

1976

U. I. C. C.

JUL 18 1977

LIBRARY

Sci

JOURNAL **de PHYSIQUE**

**Index Général
des
Publications 1976**



**PUBLICATION DE LA SOCIÉTÉ
FRANÇAISE DE PHYSIQUE
SUBVENTIONNÉE PAR LE C.N.R.S.**



EUROPHYSICS JOURNAL

JOURNAL DE PHYSIQUE

Tome 37 — 1976

PHYSIQUE MATHÉMATIQUE

Bowden (R. L.) and Kaplan (D. M.). — On the one-dimensional Ising model with arbitrary spin.....	803	Kaplan (D. M.). — Voir Bowden (R. L.).....	803
Dubois-Violette (E.). — Voir Manneville (P.).....	285	Manneville (P.) and Dubois-Violette (E.). — Shear flow instability in nematic liquids : Theory. Steady simple shear flows.....	285
Gaudin (M.). — Diagonalisation d'une classe d'hamiltoniens de spin.....	1087	Nadeau (A.). — Voir Guyard (J.).....	281
Guyard (J.) and Nadeau (A.). — Generalized WKB method through an appropriate canonical transformation giving an exact invariant.....	281		

MÉCANIQUE, HYDRODYNAMIQUE

Brochard (F.), de Gennes (P. G.) and Pfeuty (P.). — Surface tension and deformations of membrane structures : Relation to two-dimensional phase transitions.....	1099	Perez Gordon (P.). — Voir Velarde (M. G.).....	177
De Gennes (P. G.). — Voir Brochard (F.).....	1099	Pfeuty (P.). — Voir Brochard (F.).....	1099
Dubois-Violette (E.). — Voir Manneville (P.).....	1115	Piéransky (P.). — Voir Janossy (I.).....	1105
Guyon (E.). — Voir Janossy (I.).....	1105	Quentrec (B.). — Hydrodynamics of a normal fluid up to high frequencies and small wavelengths.....	1255
Janossy (I.), Piéransky (P.) and Guyon (E.). — Poiseuille flow in nematics : experimental study of the instabilities...	1105	Velarde (M. G.) and Perez Cordon (P.). — On the (non-linear) foundation of Boussinesq approximation applicable to a thin layer of fluid. (II). Viscous dissipation and large cell gap effects.....	177
Manneville (P.) and Dubois-Violette (E.). — Steady Poiseuille flow in nematics : Theory of the <i>Uniform</i> instability....	1115		

MÉCANIQUE STATISTIQUE

Des Cloizeaux (J.). — On the absence of floppy terms in the energy and in the entropy of a polymer chain.....	431	Marchand (A.). — Sur le coût minimum de l'information. Comparaison du principe de Carnot et du « principe de Carnot généralisé » de Brillouin.....	297
Fremlin (D. H.). — The clustering problem : some Monte-Carlo results.....	813	Sivardière (J.). — Double spin one-half lattice gas model..	1267
Hesketh (R. V.). — A heavy isotope in a solid drifts down a thermal energy gradient.....	183		

PHYSIQUE NUCLÉAIRE

André (Ch.), Gauvin (H.), Le Beyec (Y.) and Porile (N. T.). — (^3He , xn), (^3He , pxn) and (^3He , fission). Reactions of ^{206}Pb between 80 and 200 MeV.....	5	Carjan (N.). — Sur l'origine des alphas de scission.....	1279
André (S.). — Voir Jastrzebski (J.).....	1383	Caruette (A.). — Voir Bourgeois (C.).....	49
Bagieu (G.). — Voir de Swiniarski (R.).....	1125	Chevallier (J.), Haas (B.), Schulz (N.) and Toulemonde (M.). — Properties of low-lying negative parity states in ^{45}Sc	303
Berg (V.). — Voir Bourgeois (C.).....	49	Cugnon (J.). — Voir Harouna (O.).....	1377
Berrier (G.), Vergnes (M.), Rotbard (G.) et Kalifa (J.). — Etude des isotones $N = 81$: ^{139}Ce , ^{141}Nd , ^{143}Sm , au moyen des réactions (d, t) et (^3He , α).....	311	Čujec (B.). — Voir Dayras (R.).....	819
Blons (J.) et Derrien (H.). — Analyse multiniveaux des sections efficaces totale et de fission de ^{241}Pu de 1 à 104 eV.....	659	Dayras (R.), Čujec (B.) et Heusch (B.). — Propriétés des niveaux de ^{61}Cu et ^{63}Cu par un modèle à couplage cœur-particule.....	819
Bouet (M.). — Voir Bourgeois (C.).....	49	Derrien (H.). — Voir Blons (J.).....	659
Bourgeois (C.), Bouet (M.), Caruette (A.), Ferro (A.), Foucher (R.), Fournet (J.), Höglund (A.), Kotfila (L.), Landois (G.), Liang (C. F.), Merlant (B.), Obert (J.), Peghaire (A.), Putaux (J. C.), Sarrouy (J. L.), Watzig (W.), Wojtasiewicz (A.) et Berg (V.). — ^{188}Hg , cas limite des noyaux critiques.....	49	De Swiniarski (R.), Bagieu (G.), Pham (D. L.), Massaad (M.), Grossiord (J. Y.) and Guichard (A.). — Inelastic scattering of 30 MeV polarized protons from ^{112}Cd	1125
		Dietrich (K.) and Werner (E.). — On low-energy fission of odd nuclei.....	435
		Ferro (A.). — Voir Bourgeois (C.).....	49
		Foucher (R.). — Voir Bourgeois (C.).....	49
		Fournet (J.). — Voir Bourgeois (C.).....	49
		Gauvin (H.). — Voir André (Ch.).....	5

Gillet (V.), Giraud (B.) and Rho (M.). — Two quasi-particle excitations with particle-hole core polarization in even-even single closed shell nuclei.....	189	Merdinger (J. C.), Schulz (N.) and Toulemonde (M.). — Recoil-distance lifetime measurement in ^{37}Cl	1
Giraud (B.). — Voir Gillet (V.).....	189	Merlant (B.). — Voir Bourgeois (C.).....	49
Grossiord (J. Y.). — Voir de Swiniarski (R.).....	1125	Obert (J.). — Voir Bourgeois (C.).....	49
Guichard (A.). — Voir de Swiniarski (R.).....	1125	Peghaire (A.). — Voir Bourgeois (C.).....	49
Haas (B.). — Voir Chevallier (J.).....	303	Pham (D. L.). — Voir de Swiniarski (R.).....	1125
Harouna (O.) et Cugnon (J.). — Largeurs totales en photon et modèle de capture de valence.....	1377	Porile (N. T.). — Voir André (Ch.).....	5
Hategan (C.). — R-Matrix description of threshold phenomena.....	45	Putaux (J. C.). — Voir Bourgeois (C.).....	49
Heusch (B.). — Voir Dayras (R.).....	819	Ramstein (B.), Jeanperrin (C.) et Rosier (L. H.). — Diffusion élastique de neutrons de 6,4 MeV par ^{31}P , ^{59}Co , ^{75}As , ^{127}I et ^{209}Bi	651
Höglund (A.). — Voir Bourgeois (C.).....	49	Rho (M.). — Voir Gillet (V.).....	189
Jastrzebski (J.), Kaczarowski (R.), Lukasiak (J.), André (S.) and Tréherne (J.). — Levels in ^{192}Os excited by the (p, p') and (d, d') reactions.....	1383	Rosier (L. H.). — Voir Ramstein (B.).....	651
Jeanperrin (C.). — Voir Ramstein (B.).....	651	Rotbard (G.). — Voir Berrier (G.).....	311
Kaczarowski (R.). — Voir Jastrzebski (J.).....	1383	Sarrouy (J. L.). — Voir Bourgeois (C.).....	49
Kalifa (J.). — Voir Berrier (G.).....	311	Schulz (N.). — Voir Chevallier (J.).....	303
Kotfila (L.). — Voir Bourgeois (C.).....	49	Schulz (N.). — Voir Merdinger (J. C.).....	1
Landois (G.). — Voir Bourgeois (C.).....	49	Tréherne (J.). — Voir Jastrzebski (J.).....	1383
Le Beyec (Y.). — Voir André (Ch.).....	5	Toulemonde (M.). — Voir Chevallier (J.).....	303
Liang (C. F.). — Voir Bourgeois (C.).....	49	Toulemonde (M.). — Voir Merdinger (J. C.).....	1
Lukasiak (J.). — Voir Jastrzebski (J.).....	1383	Vergnes (M.). — Voir Berrier (G.).....	311
Massaad (M.). — Voir de Swiniarski (R.).....	1125	Watzig (W.). — Voir Bourgeois (C.).....	49
		Werner (E.). — Voir Dietrich (K.).....	435
		Wojtasiewicz (A.). — Voir Bourgeois (C.).....	49

PHYSIQUE ATOMIQUE ET MOLÉCULAIRE

Alamichel (C.). — Voir di Lauro (C.).....	355	Desesquelles (J.). — Voir Subtil (J. L.).....	1299
Antic (E.). — Voir Caro (P.).....	671	Di Lauro (C.), Guelachvili (G.) et Alamichel (C.). — Etude des bandes infrarouges en résonance $\nu_2 + \nu_6^{\pm 1}$, $\nu_5^{\pm 1} + \nu_6^{\pm 1}$ et $\nu_5^{\pm 1} + \nu_6^{\pm 1}$ de CH_3Cl	355
Avan (P.), Cohen-Tannoudji (C.), Dupont-Roc (J.) and Fabre (C.). — Effect of high frequency irradiation on the dynamical properties of weakly bound electrons.....	993	Dufayard (J.). — Voir Nedelec (O.).....	81
Bargues (D.). — Voir Chassagne (C.).....	71	Dumon (B.). — Voir Berrue (J.).....	845
Beaury (O.). — Voir Caro (P.).....	671	Dupont-Roc (J.). — Voir Avan (P.).....	993
Bellet (J.). — Voir Chanussot (J.).....	1129	Fabre (C.). — Voir Avan (P.).....	993
Berger (H.). — Nouvelle écriture de l'Hamiltonien des molécules toupies sphériques XY_4	461	Faroux (J. P.). — Voir Lhuillier (C.).....	335
Ben Lakhdar (Z.), Perrin (D.) et Lennuier (R.). — Etude expérimentale des ailes de la raie 2 537 Å du mercure perturbée par le krypton et le xénon.....	831	Gay (J. C.). — Collisions en champ magnétique intense. I. Collisions quasi résonnantes entre atomes identiques.....	1135
Berrue (J.), Chave (A.), Dumon (B.) et Thibaud (M.). — Effets des chocs multiples sur la diffusion de la lumière dans l'argon, le méthane, l'azote et l'éthylène gazeux.....	845	Gay (J. C.). — Collisions en champ magnétique intense. II. Collisions non résonnantes (potentiel de Van der Waals).....	1155
Billy (N.). — Voir Lhuillier (C.).....	335	Goulet (P.), Jurek (R.) et Chanussot (J.). — Spectres microondes, structure et constantes de forces de la molécule ClF_5	495
Borde (J.). — Calcul théorique des coefficients de Herman-Wallis des bandes ν_3 et $3 \nu_3$ de $^{12}\text{C}^{16}\text{O}_2$	711	Grenier-Besson (M. L.). — Voir Chassagne (C.).....	71
Burgmans (A. L. J.) and Woerdman (J. P.). — Selective reflection from sodium vapour at low densities.....	677	Guelachvili (G.). — Voir di Lauro (C.).....	355
Caro (P.), Beaury (O.) et Antic (E.). — L'effet néphélauxétique pour les configurations $4f^N$ en phase solide.....	671	Huet (M.). — Facteurs de Landé des niveaux de la configuration 6s 6d du mercure.....	329
Ceyzeriat (P.). — Voir Subtil (J. L.).....	1299	Huet (M.). — Constante de structure hyperfine de l'électron s dans la configuration 6s 6d du mercure.....	693
Chanussot (J.). — Voir Goulet (P.).....	495	Jurek (R.). — Voir Chanussot (J.).....	1129
Chanussot (J.), Jurek (R.) et Bellet (J.). — Spectroscopie microonde de $^{32}\text{SF}_6$, ^{35}Cl	1129	Jurek (R.). — Voir Goulet (P.).....	495
Chassagne (C.), Grenier-Besson (M. L.) et Bargues (D.). — Spectre de vibration-rotation de l'ammoniac au voisinage de 10 μm	71	Lagarde (P.). — Voir Meyer (P.).....	1387
Chave (A.). — Voir Berrue (J.).....	845	Laniece (B.). — Voir Lecler (D.).....	55
Cohen-Tannoudji (C.). — Voir Avan (P.).....	993	Lecler (D.) et Laniece (B.). — Collisions inélastiques entre atomes de mercure dans des états excités et atomes de gaz rares ou molécules d'azote.....	55
Delsart (C.), Pelletier-Allard (N.) et Pelletier (R.). — Etude des effets d'affinement de la fluorescence excitée par une radiation monochromatique pour un système à 3 niveaux de Pr^{3+} : LaCl_3	683	Lennuier (R.). — Voir Ben Lakhdar (Z.).....	831
Denis (A.). — Voir Subtil (J. L.).....	1299	Lenormand (J.). — Capture électronique dans les états 3s, 3p, 3d et les niveaux 3, 4, 5, 6 de l'atome d'hydrogène par impact de protons sur des gaz.....	699
Dervil (F.). — Calcul des intensités des bandes d'absorption vibrationnelles fondamentales et harmoniques d'un vibreur diatomique. Détermination de l'anharmonicité mécanique et électrique.....	487	Lhuillier (C.), Faroux (J. P.) et Billy (N.). — Effet Zeeman des niveaux ^3P de l'hélium.....	335
		Meunier (G.). — Etude théorique de la relaxation par les collisions résonnantes pour une transition S-D.....	65
		Meyer (P.) and Lagarde (P.). — Synchrotron radiation in the infrared.....	1387

Michelot (F.). — Normalisation de fonctions de base adaptées à la symétrie cubique.....	209	Perrin (D.). — Voir Ben Lakhdar (Z.).....	831
Nedelec (O.) and Dufayard (J.). — On the synthesis of CdH (or CdD) from Cd 5 ³ P and H ₂ (or D ₂).....	81	Schuermans (M. F. H.). — Spectral narrowing of selective reflection	469
Pascaud (E.). — Méthode tensorielle de calcul des intensités des raies d'absorption I.R. d'une molécule XY ₄ tétraédrique. Exemples d'application.....	1287	Subtil (J. L.), Ceyzeriat (P.), Denis (A.) et Desesquelles (J.). — Mesure de la structure hyperfine des niveaux quadruplets 1s ² 2s 2p(³ P ⁰)-3p ⁴ D et -3d ⁴ F ⁰ de ¹⁴ NiIII.....	1299
Pelletier-Allard (N.). — Voir Delsart (C.).....	683	Thibeuau (M.). — Voir Berrue (J.).....	845
Pelletier (R.). — Voir Delsart (C.).....	683	Woerdman (J. P.). — Voir Burgmans (A. L. J.).....	677

PHYSIQUE DES PLASMAS

André (J.). — Etude théorique de l'influence des collisions élastiques sur un gaz dilué de particules chargées, confinées dans un champ de radio-fréquence à symétrie quadrupolaire	719	tique ionique par désintégration d'une onde haute fréquence	1011
Bouvier (A.). — Voir Samba (C.).....	359	Meyer (R. L.) et Leclert (G.). — Résolution de la relation de dispersion d'un magnétoplasma chaud pour des modes se propageant dans une direction quasi perpendiculaire au champ magnétique.....	89
Bouvier (A.). — Voir Samba (C.).....	359	Samba (C.), Bouvier (A.) et Bouvier (A.). — Température d'équilibre dans une postluminescence proche d'hélium à une pression de quelques torrs.....	359
Leclert (G.). — Voir Meyer (R. L.).....	89		
Leprince (P.). — Voir Martin (D.).....	1011		
Martin (D.) et Leprince (P.). — Excitation d'une onde acous-			

PHYSIQUE DE LA MATIÈRE CONDENSÉE

Adam (M.) and Delsanti (M.). — Light scattering by dilute solution of polystyrene in a good solvent.....	1045	Bonnafe (J.). — Voir Averous (M.).....	1347
Adde (R.). — Voir Pontnau (J.).....	603	Bosio (L.), Schedler (E.) and Windsor (C. G.). — Quasi-elastic neutron scattering from liquid gallium over the temperature range 163 to 333 K.....	747
Albert (J. P.). — Voir Jouanin (C.).....	595	Brauns (P.). — Voir Bates (C. A.).....	763
Arrott (A. S.). — Voir Press (M. J.).....	387	Brehat (F.), Wyncke (B.) et Hadni (A.). — Modification des spectres infrarouge lointain du pyrène lors de la transition de phase à 120 K.....	1241
Auzel (F.). — Voir Pouradier (J. F.).....	421	Brétheau (T.). — Voir Martinez-Clément (M.).....	895
Averous (M.), Calas (J.), Fau (C.) and Bonnafe (J.). — Uniaxial compression effects on conduction mechanism in p-type gallium antimonide	1347	Briat (B.). — Voir Ferré (J.).....	503
Ayant (Y.). — L'élargissement par échange des raies R.P.E. des radicaux libres en solution.....	219	Brochard (F.). — Voir de Gennes (P. G.).....	1461
Bacmann (C.). — Voir Wolfers (P.).....	233	Brouers (F.), Ducastelle (F.) and Giner (J.). — Discussion on the onset of antiferromagnetism in the Hubbard model ..	1427
Bard (D.) et Rogalski (M.). — Sur la biréfringence du rayonnement Mössbauer dans un état de polarisation arbitraire.....	17	Brouers (F.), Kumar (N.) and Litt (C.). — Local spin susceptibility in disordered alloys II.....	245
Barthel (C.). — Voir Higgins (J. S.).....	1453	Brun (A.), Boccara (A. C.) et Moreau (N.). — Réorientation de l'ion S ₂ ⁻ dans KI au cours du cycle de pompage optique.....	111
Bates (C. A.), Brauns (P.), Fletcher (J. R.) and Jaussaud (P. C.). — The Jahn Teller theory of Mn ³⁺ : Al ₂ O ₃ ...	763	Buka (A.). — Voir Deuling (H. J.).....	965
Bellissent (R.). — Voir Bellissent (M. C.).....	1437	Burger (J. P.) and Mac Lachlan (D. S.). — Enhancement of superconducting T _c in Pd-H like compounds by optical phonons	1227
Bellissent (M. C.), Desre (P.), Bellissent (R.) and Tourand (G.). — Neutron diffraction studies of liquid silver and liquid Ag-Ge alloys	1437	Calas (J.). — Voir Averous (M.).....	1347
Bellissent (R.) et Tourand (G.). — Etude de l'ordre local dans l'arsenic amorphe par diffraction de neutrons.....	1423	Candau (S.). — Voir Nagai (S.).....	769
Ben Ghorbal (M.) et Duval (E.). — Excitation des paires d'ions dans le rubis. Niveaux ⁴ T ₂ ⁴ A ₂ des paires d'ions..	1073	Carle (D.). — Voir Lekkerkerker (H. N. W.).....	1061
Bhattacharjee (A. K.), Caroli (B.) and Saint-James (D.). — Discussion of the band structure effects on thermoemission as deduced from a simple model.....	149	Caroli (B.). — Voir Bhattacharjee (A. K.).....	149
Biraud-Laval (S.). — Voir Reinisch (R.).....	227	Castaing (J.). — Voir Martinez-Clément (M.).....	895
Blanchard (C.). — Voir Deville (A.).....	1067	Chabrat (J. P.). — Voir Vaucamps (C.).....	1197
Blanchard (C.), Deville (A.) and Gaillard (B.). — Study of the saturation of a multilevel spin system : Mn ⁺⁺ in ZnS...	1475	Champagnon (B.). — Voir Duval (E.).....	1391
Blandin (A.), Nourtier (A.) and Hone (D. W.). — Localized time-dependent perturbations in metals : formalism and simple examples.....	369	Charvolin (J.). — Voir Deloche (B.).....	1497
Boccara (A. C.). — Voir Brun (A.).....	111	Chaussy (J.). — Voir Lethuillier (P.).....	123
Boisson (M.). — Voir Seshan (K.).....	1493	Chauvineau (J. P.) et Pariset (C.). — Mise en évidence d'un effet de taille quantique pendant la croissance par plans atomiques successifs de couches ultra-minces d'indium et d'étain sur des films d'or.....	1325
Boned (C.). — Evolution des propriétés diélectriques de la glace : essai de représentation à partir de l'existence d'une microstructure.....	163	Chosson (A.). — Voir Ermolieff (A.).....	1457
Boned (C.). — Voir Lagourette (B.).....	955	Colliex (C.), Gasgnier (M.) and Trebbia (P.). — Analysis of the electron excitation spectra in heavy rare earth metals, hydrides and oxides.....	397
		Conan (A.), Zoeter (M.) et Goureaux (G.). — Détermination de la structure de bande de MoTe _{2-x} à partir de l'étude de phénomènes de transport.....	1233

- Coulon (G.) and Escaig (B.). — Low temperature strengthening and dislocation substructure of (112) [111] anti-twinning slip system in α -iron. 1363
- Danan (J.), de Novion (C. H.), Guérin (Y.), Wedgwood (F. A.) and Kuznietz (M.). — Electronic properties of mixed uranium-thorium monosulphides (U_xTh_{1-x})S. 1169
- Daoud (M.) and Jannink (G.). — Temperature-concentration diagram of polymer solutions. 973
- Dartyge (E.), Lambert (M.) et Maurette (M.). — Structure et enregistrement des traces latentes d'ions argon et fer dans l'olivine et le mica muscovite. 939
- De Gennes (P. G.). — Scaling theory of polymer adsorption. 1445
- De Gennes (P. G.) and Pincus (P.). — Instabilities under mechanical tension in a smectic cylinder. 1359
- De Gennes (P. G.), Pincus (P.), Velasco (R. M.) and Brochard (F.). — Remarks on polyelectrolyte conformation. 1461
- Deloche (B.) and Charvolin (J.). — Deuteron magnetic resonance comparison of mesogen molecules with octyl and octyloxy end-chains. 1497
- Delsanti (M.). — Voir Adam (M.). 1045
- Denielou (L.), Petitot (J. P.) et Tequi (C.). — Etude thermodynamique de sels fondus à anion polyatomique. 1017
- De Novion (C. H.). — Voir Danan (J.). 1169
- Desre (P.). — Voir Bellissent (M. C.). 1437
- Deuling (H. J.), Buka (A.) and Janossy (I.). — Two Fredericksz transitions in crossed electric and magnetic fields 965
- Deuling (H. J.) and Helfrich (W.). — The curvature elasticity of fluid membranes : a catalogue of vesicle shapes. 1335
- Déville (A.). — Voir Blanchard (C.). 1475
- Déville (A.), Blanchard (C.) and Gaillard (B.). — Spin-lattice relaxation time for a $3d^5$ ion in T_d symmetry in the Raman region. 1067
- Déville (G.). — Anisotropy of the nuclear magnetic relaxation times induced in solid ^3He by modulation of the dipolar interactions. 781
- Dianoux (A. J.). — Voir Hervet (H.). 587
- Dobrosavljevic (L.). — Pénétration du flux dans un alliage supraconducteur de concentration modulée spatialement. 23
- Drexel (W.). — Voir Morin (P.). 611
- Dubey (K. S.). — Contribution to the thermal conductivity due to the correction term in the frame of the generalized callaway integral : application to Ge. 267
- Ducastelle (F.). — Voir Brouers (F.). 1427
- Du Trémolet de Lacheisserie (E.). — Magnétostriction, anomalie de dilatation et magnétostriction forcée du YIG pur et dopé au ruthénium. 379
- Duval (E.). — Voir Ben Ghorbal (M.). 1073
- Duval (E.), Champagnon (B.) and Lacroix (R.). — Jahn-Teller effect in trigonal symmetry : $3d^n$ ions in corundum. 1391
- Ermolieff (A.), Chosson (A.) and Faure (P.). — Temperature dependence of the 306 and 227 cm^{-1} Raman lines in hexagonal ice between 250 and 80 K. 1457
- Escaig (B.). — Voir Coulon (G.). 1363
- Farge (Y.). — Voir Régis (M.). 627
- Farge (Y.), Régis (M.) and Royce (B. S. H.). — Optical studies of the magnetic phase diagram of MnBr_2 637
- Faure (P.). — Voir Ermolieff (A.). 1457
- Fau (C.). — Voir Averous (M.). 1347
- Ferré (J.), Briat (B.), Petit (R. H.), Pisarev (R. V.) and Nouet (J.). — Stress induced linear dichroism of the antiferromagnetic perovskites : KNiF_3 , KCoF_3 and RbCoF_3 . I. — Magnetic origin and evidence for domain twin-walls movements. 503
- Ferré (J.). — Voir Petit (R. H.). 509
- Fillion (G.). — Voir Wolfers (P.). 233
- Fletcher (J. R.). — Voir Bates (C. A.). 763
- Fortier (D.) and Suzuki (K.). — Effect of P donors on thermal phonon scattering in Si. 143
- Frénois (Ch.), Joffrin (J.) et Levelut (A.). — Echos de phonons et transitions de phase. 275
- Friedel (J.). — On the origin of a strong central peak in the local density of d states at the surface of transition metals 883
- Gaboriaud (R. J.). — Voir Seshan (K.). 1493
- Gaillard (B.). — Voir Deville (A.). 1067
- Gaillard (B.). — Voir Blanchard (C.). 1475
- Gaillard (J.) et Gloux (P.). — Détection par RPE et ENDOR d'un changement de configuration des protons autour d'un radical AsO_3H^- en phase ferroélectrique du cristal de KH_2AsO_4 irradié. 407
- Gaillard (J.) et Gloux (P.). — Etude ENDOR dans le ferroélectrique KH_2AsO_4 irradié d'un radical libre AsO_3H^- localisé près d'une impureté. 1307
- Gasgnier (M.). — Voir Colliex (C.). 397
- Georges (R.) et Maury (R.). — Effets de magnétostriction sur un monocristal d'oxyde de manganèse MnO à 77 K. 213
- Gerbaux (X.). — Voir Higgins (J. S.). 1453
- Gerl (M.). — Voir Turban (L.). 159
- Giñer (J.). — Voir Brouers (F.). 1427
- Gloux (P.). — Voir Gaillard (J.). 1307
- Gloux (P.). — Voir Gaillard (J.). 407
- Goldman (M.) and Jacquinot (J. F.). — Spin-lattice relaxation of a nuclear antiferromagnet. 617
- Goureaux (G.). — Voir Conan (A.). 1233
- Gout (C.). — Voir Jouanin (C.). 595
- Grefre (J. L.). — Voir Grosse (C.). 115
- Grilhé (J.). — Voir Seshan (K.). 1493
- Grosse (C.) et Grefre (J. L.). — Permittivité des diélectriques amorphes formés de molécules polaires anisotropes. 115
- Guérin (Y.). — Voir Danan (J.). 1169
- Guillon (D.) and Skoulios (A.). — Smectic polymorphism and melting processes of molecules in the case of 4,4'-di(p, n-alkoxybenzylideneamino) biphenyls. 797
- Hadni (A.). — Voir Bréhat (F.). 1241
- Hadni (A.). — Voir Higgins (J. S.). 1453
- Hartmann-Boutron (F.). — Relaxation effects in Mössbauer transmission and scattering. I. — General formulas. 537
- Hartmann-Boutron (F.). — Relaxation effects in Mössbauer transmission and scattering. II. — Introduction of relaxation. 549
- Helfrich (W.). — Voir Deuling (H. J.). 1335
- Hervé (A.). — Voir Rius (G.). 129
- Hervet (H.), Dianoux (A. J.), Lechner (R. E.) and Volino (F.). — Neutron scattering study of methyl group rotation in solid para-azoxyanisole (PAA). 587
- Higgins (J. S.), Gerbaux (X.), Barthel (C.) et Hadni (A.). — Etude comparative des vibrations de basses fréquences de la β -hydroquinone par infrarouge et par diffusion inélastique des neutrons. 1453
- Hone (D. W.). — Voir Blandin (A.). 369
- Huet (D.), Pannetier (B.), Ladan (F. R.) and Maneval (J. P.). — The interaction of thermal phonons with conduction electrons in InSb. Application to heat-pulse spectroscopy. 521
- Iché (G.) and Nozières (P.). — A simple stochastic description of desorption rates. 1313
- Imbert (P.), Jehanno (G.), Macheteau (Y.) et Varret (F.). — Etude par effet Mössbauer de Fe_2F_3 , $2\text{H}_2\text{O}$ 969
- Jacquinot (J. F.). — Voir Goldman (M.). 617
- Jannink (G.). — Voir Daoud (M.). 973
- Janossy (I.). — Voir Deuling (H. J.). 965
- Janot (Ch.). — Mössbauer effect and atomic diffusion : a critical survey and ... one more interpretation. 253
- Jaussaud (P. C.). — Voir Bates (C. A.). 763
- Jehanno (G.). — Voir Imbert (P.). 969
- Joffrin (J.). — Voir Frénois (Ch.). 275
- Joffrin (J.), Levelut (A.) et Salin (D.). — Echos de phonons et films d'hélium. 271

- Jouanin (C.), Albert (J. P.) and Gout (C.). — Band structure and optical properties of magnesium fluoride. 595
- Kolodziejski (K.). — Voir Olbrychski (K.). 1483
- Kumar (N.). — Voir Brouers (F.). 245
- Kunert (H.). — Voir Olbrychski (K.). 1483
- Kuznietz (M.). — Voir Danan (J.). 1169
- Labrune (M.). — Decomposed Bloch walls in iron. 1033
- Lacroix (R.). — Voir Duval (E.). 1391
- Ladan (F. R.). — Voir Huet (D.). 521
- Lagourette (B.), Boned (C.) and Royer (R.). — Study of the dielectric properties of disperse micro-crystals of ice near the melting temperature. II. Discussion and interpretation. 955
- Lagourette (B.). — Study of the dielectric properties of disperse micro-crystals of ice near the melting temperature. I. Experimental results. 945
- Laidlaw (W. G.). — Voir Lekkerkerker (H. N. W.). 1061
- Lambert (M.). — Voir Dartyge (E.). 939
- Langevin (D.). — Spectre des fluctuations thermiques à la surface libre d'un cristal liquide smectique A en présence d'un champ magnétique horizontal. 737
- Langevin (D.). — Structure induite par un champ magnétique à la surface libre des smectiques A. 755
- Langevin (D.). — Light scattering from the free surface near a second order nematic to smectic A phase transition. 901
- Laplace (D.). — Etude expérimentale de LiH, LiD; spectres de réflexion infrarouge et spectres de diffusion Raman du second ordre. 1051
- Le Bossé (J. C.). — Voir Lopez (J.). 1409
- Lechner (R. E.). — Voir Hervet (H.). 587
- Lekkerkerker (H. N. W.), Carle (D.) and Laidlaw (W. G.). — Hydrodynamic correlation functions in nematic liquid crystals. 1061
- Letamendia (L.). — Voir Vaucamps (C.). 1197
- Lethuillier (P.) and Chaussy (J.). — Sign change of the C.E.F. parameters in light rare earth compounds in relation with the delocalization of the 4 f shell. 123
- Levelut (A.). — Voir Frenois (Ch.). 275
- Levelut (A.). — Voir Joffrin (J.). 271
- Litt (C.). — Voir Brouers (F.). 245
- Lopez (J.) et Le Bossé (J. C.). — Etude de la chimisorption d'une molécule diatomique sur un métal. 1409
- Macheteau (Y.). — Voir Imbert (P.). 969
- Mac Lachlan (D. S.). — Voir Burger (J. P.). 1227
- Maerfeld (C.). — Voir Rouzeyre (M.). 35
- Malet (G.). — Voir Marignan (J.). 365
- Malet (G.), Marignan (J.) and Parodi (O.). — Dynamics of the first single Grandjean-Cano line in cholesterics under weak applied magnetic fields. 865
- Maneval (J. P.). — Voir Huet (D.). 521
- Marignan (J.). — Voir Malet (G.). 865
- Marignan (J.), Malet (G.) and Parodi (O.). — Dynamics of the director alignment in cholesterics under applied magnetic fields. 365
- Martinez-Clément (M.), Brétheau (T.) et Castaing (J.). — Systèmes de glissement au cours de la déformation plastique du Cu₂O. 895
- Martinoty (P.). — Voir Nagai (S.). 769
- Masuda (K. I.) and Mori (T.). — Interaction between Interstitial-Interstitial and Interstitial-Substitutional solute atoms in d-Band metals. 569
- Maurette (M.). — Voir Dartyge (E.). 939
- Maury (R.). — Voir Georges (R.). 213
- Mazkedian (S.), Melone (S.) and Rustichelli (F.). — On the circular dichroism and rotatory dispersion in cholesteric liquid crystals with a pitch gradient. 731
- Melone (S.). — Voir Mazkedian (S.). 731
- Meyer (P.). — Voir Petitgrand (D.). 1417
- Mignen (J.). — Etude des points de valeur moyenne pour le réseau cubique centré. 925
- Moreau (N.). — Voir Brun (A.). 111
- Mori (T.). — Voir Masuda (K. I.). 569
- Morin (P.), Pierre (J.), Schmitt (D.) and Drexel (W.). — Crystal field in ErMg, ErPd and related compounds. 611
- Nagai (S.), Martinoty (P.) and Candau (S.). — Ultrasonic investigation of nematic liquid crystals in the isotropic and nematic phases. 769
- Noël (H.). — Voir Wolfers (P.). 233
- Nouchi (G.). — Voir Vaucamps (C.). 1197
- Nouet (J.). — Voir Ferré (J.). 503
- Nourtier (A.). — Voir Blandin (A.). 369
- Nozières (P.). — Voir Iché (G.). 1313
- Nozières (P.). — Voir Turban (L.). 159
- Olbrychski (K.), Kolodziejski (K.), Suffczynski (M.) and Kunert (H.). — Selection rules for the space group of cuprite, the symmetry point and lines. 1483
- Paillette (M.). — Effet Kerr et électrostriction dans des verres aux silicates de plomb. 855
- Pannetier (B.). — Voir Huet (D.). 521
- Paraire (N.). — Voir Reinisch (R.). 227
- Pariset (C.). — Voir Chauvineau (J. P.). 1325
- Parodi (O.). — Voir Malet (G.). 865
- Parodi (O.). — Voir Marignan (J.). 365
- Parsons (J. D.). — A molecular theory of surface tension in nematic liquid crystals. 1187
- Petit (J. P.). — Voir Denielou (L.). 1017
- Petitgrand (D.) and Meyer (P.). — Far infrared antiferro-
- Petit (R. H.) and Ferré (J.). — Stress induced linear dichroism of antiferromagnetic perovskites : KNiF₃, KCoF₃ and RbCoF₃. II. — Spectroscopic calculations and assignments. 509
- Petit (R. H.). — Voir Ferré (J.). 503
- Picard (R.). — Voir Rius (G.). 129
- Pierre (J.). — Voir Morin (P.). 611
- Pikin (S.), Ryschenkow (G.) and Urbach (W.). — On new type of electrohydrodynamics instability in tilted nematic layers. 241
- Pincus (P.). — Voir de Gennes (P. G.). 1359
- Pincus (P.). — Voir de Gennes (P. G.). 1461
- Pisarev (R. V.). — Voir Ferré (J.). 503
- Pontnau (J.) and Adde (R.). — Crystalline field parameters of Cr²⁺ and Cr⁴⁺ in corundum. 603
- Porte (G.). — Tilted alignment of MBBA induced by short-chain surfactants. 1245
- Porteseil (J.-L.) et Vergne (R.). — Lois d'aimantation et interactions magnétostatiques dans les structures en domaines simples. 929
- Porteseil (J.-L.) et Vergne (R.). — Sauts irréversibles d'aimantation dans des structures en domaines simples. 1211
- Pouradier (J. F.) et Auzel (F.). — Etude de deux transferts d'énergie non radiatifs entre ions Ho³⁺ dans le fluorure d'yttrium. Possibilités d'application. 421
- Press (M. J.) and Arrott (A. S.). — Static strain waves in cholesteric liquid crystals. I. Homeotropic boundary conditions. 387
- Régis (M.) and Farge (Y.). — Low temperature optical study of manganous chloride. 627
- Régis (M.). — Voir Farge (Y.). 637
- Reinisch (R.), Biraud-Laval (S.) and Paraire (N.). — Stimulated Raman scattering from longitudinal and transverse polaritons modes in a damped medium. 227
- Rius (G.), Hervé (A.), Picard (R.) et Santier (C.). — Mouvements de réorientation par effet tunnel des centres V⁻ et V_{L1} dans MgO aux températures de l'hélium liquide. 129
- Rodot (H.). — Voir Vodopianov (L. K.). 1025
- Rogalski (M.). — Voir Barb (D.). 17
- Rouch (J.). — Voir Vaucamps (C.). 1197
- Rouzeyre (M.) et Maerfeld (C.). — Fonction mémoire acoustique dans les semiconducteurs piézoélectriques. Interprétation acoustoélectrique. 35

Royce (B. S. H.). — Voir Farge (Y.).....	637	Varret (F.). — Voir Imbert (P.).....	969
Royer (R.). — Voir Lagourette (B.).....	955	Vaucamps (C.), Chabrat (J. P.), Letamendia (L.), Nouchi (G.) et Rouch (J.). — Spectres VH de la lumière diffusée par le salol liquide et surfondu.....	1197
Rustichelli (F.). — Voir Mazkedian (S.).....	731	Velasco (R. M.). — Effect of permanent entanglements on the equation of state of polymer films.....	95
Ryschenkow (G.). — Voir Pikin (S.).....	241	Velasco (R. M.). — Voir de Gennes (P. G.).....	1461
Saint-James (D.). — Voir Bhattacharjee (A. K.).....	149	Vergne (R.). — Voir Porteseil (J.-L.).....	929
Salin (D.). — Voir Joffrin (J.).....	271	Vergne (R.). — Voir Porteseil (J.-L.).....	1211
Santier (C.). — Voir Rius (G.).....	129	Vertogen (G.). — Voir Ypma (J. G. J.).....	557
Schedler (E.). — Voir Bosio (L.).....	747	Vertogen (G.). — Voir Ypma (J. G. J.).....	1331
Schmitt (D.). — Voir Morin (P.).....	611	Vigneron (F.). — Etude par diffraction de neutrons des structures cristalline et magnétique de l'orthoferrite d'erbium ErFeO_3	103
Seshan (K.), Gaboriaud (R. J.), Boisson (M.) and Grilhé (J.). — On the dissociation of hexagonal interstitial Frank loops.....	1493	Vodopianov (L. K.) et Rodot (H.). — Diffusion de la lumière par les monocristaux de tellurure de zinc.....	1025
Sieskind (M.). — Applications of a group theoretical theo- rem. Generalization of the equations of crystalline and molecular vibrations in their general rectilinear coordi- nate axes. Particular case of MoS_2 . Application to the shell model.....	909	Volino (F.). — Voir Hervet (H.).....	587
Skoulios (A.). — Voir Guillon (D.).....	797	Wedgwood (F. A.). — Voir Danan (J.).....	1169
Suffczynski (M.). — Voir Olbrychski (K.).....	1483	Windsor (C. G.). — Voir Bosio (L.).....	747
Sullivan (N. S.). — Orientational ordering in solid hydrogen.	981	Wolfers (P.), Fillion (G.), Bacmann (C.) et Noël (H.). — Structure et propriétés magnétiques de CrUS_3	233
Suzuki (K.). — Voir Fortier (D.).....	143	Wyncke (B.). — Voir Bréhat (F.).....	1241
Tequi (C.). — Voir Denielou (L.).....	1017	Ypma (J. G. J.) and Vertogen (G.). — A molecular statistical treatment of pretransitional effects in nematic liquid crystals.....	557
Tourand (G.). — Voir Bellissent (R.).....	1423	Ypma (J. G. J.) and Vertogen (G.). — The effect of permanent dipoles on the nematic-isotropic phase transition.....	1331
Tourand (G.). — Voir Bellissent (M. C.).....	1437	Zoeter (M.). — Voir Conan (A.).....	1233
Trebbia (P.). — Voir Colliex (C.).....	397		
Turban (L.), Nozières (P.) and Gerl (M.). — Driving force for the electromigration of an impurity in a homogeneous metal.....	159		
Urbach (W.). — Voir Pikin (S.).....	241		

JOURNAL DE PHYSIQUE LETTRES

Tome 37 — 1976

MÉCANIQUE, HYDRODYNAMIQUE

Dantan (Ph.), de Jouvenel (F.) et Oddou (C.). — Transition laminaire-turbulent en écoulement pulsatile. Application à la circulation sanguine	L-157
Dantan (Ph.), de Jouvenel (F.) et Oddou (C.). — Stabilité d'un écoulement pulsé incompressible en tube cylindrique rigide	L-233
De Jouvenel (F.). — Voir Dantan (Ph.)	L-157
De Jouvenel (F.). — Voir Dantan (Ph.)	L-233
Oddou (C.). — Voir Dantan (Ph.)	L-157
Oddou (C.). — Voir Dantan (Ph.)	L-233

MÉCANIQUE STATISTIQUE

Clerc (J.). — Voir Roussenq (J.)	L-99
De Gennes (P. G.). — On a relation between percolation theory and the elasticity of gels	L-1
De Gennes (P. G.). — Conformation of a polymer chain in certain mixed solvents	L-59
Giraud (G.). — Voir Roussenq (J.)	L-99
Guyon (E.). — Voir Roussenq (J.)	L-99
Ottavi (H.). — Voir Roussenq (J.)	L-99
Roussenq (J.), Clerc (J.), Giraud (G.), Guyon (E.) and Ottavi (H.). — Size dependence of the percolation threshold of square and triangular network	L-99

PHYSIQUE NUCLÉAIRE

Agard (M.). — Voir Bruandet (J. F.)	L-63
Agard (M.). — Voir Tsan Ung Chan	L-237
Auger (F.). — Voir Basrak (Z.)	L-131
Basrak (Z.), Auger (F.), Fernandez (B.), Gastebois (J.) and Cindro (N.). — Resonant behaviour in the interaction of the $^{12}\text{C} + ^{12}\text{C}$ system at energies above the Coulomb barrier	L-131
Berlanger (M.), Deleplanque (M. A.), Gerschel (C.), Hanappe (F.), Leblanc (M.), Mayault (J. F.), Ngô (C.), Paya (D.), Perrin (N.), Peter (J.), Tamain (B.) and Valentin (L.). — Gamma ray multiplicity in the quasi-fission of $\text{Cu} + \text{Au}$ at 443 MeV	L-323
Bernhardt (K. G.). — Voir Vandebosch (R.)	L-161
Blachot (J.), Dousson (S.), Monnard (E.), Schussler (F.) et Fogelberg (B.). — Désintégration de ^{143}La	L-275
Boutet (J.). — Voir Rizk (N.)	L-197
Brissot (R.), Crançon (J.), Ristori (Ch.) et Moussa (A.). — Distributions isotopiques des gaz rares dans la fission par neutrons thermiques de ^{239}Pu et ^{241}Pu . Evaluation de l'effet de parité en protons	L-241
Bruandet (J. F.). — Voir Tsan Ung Chan	L-237
Bruandet (J. F.), Glasser (F.), Agard (M.), Giorni (A.), Longequeue (J. P.) et Tsan Ung Chan. — Niveaux de spin élevé dans le noyau ^{64}Zn	L-63
Caro (J.). — Voir Duffait (R.)	L-103
Charvet (A.). — Voir Duffait (R.)	L-103
Chery (R.). — Voir Duffait (R.)	L-103
Cindro (N.). — Voir Basrak (Z.)	L-131
Crançon (J.). — Voir Brissot (R.)	L-241
Deleplanque (M. A.). — Voir Berlanger (M.)	L-323

Dinh-Lien Pham. — Investigation of the quadrupole deformation of ^{11}B by means of 30 MeV polarized proton inelastic scattering	L-67
Dousson (S.). — Voir Blachot (J.)	L-275
Duffait (R.), Charvet (A.), Negadi (T.), Morgue (M.), Caro (J.) et Chery (R.). — Mesure des durées de vie des premiers niveaux excités du molybdène 93	L-103
Fernandez (B.). — Voir Basrak (Z.)	L-131
Fogelberg (B.). — Voir Blachot (J.)	L-275
Gastebois (J.). — Voir Basrak (Z.)	L-131
Gerschel (C.). — Voir Berlanger (M.)	L-323
Giorni (A.). — Voir Bruandet (J. F.)	L-63
Giorni (A.). — Voir Tsan Ung Chan	L-237
Glasser (F.). — Voir Bruandet (J. F.)	L-63
Glasser (F.). — Voir Tsan Ung Chan	L-237
Hanappe (F.). — Voir Berlanger (M.)	L-323
Leblanc (M.). — Voir Berlanger (M.)	L-323
Longequeue (J. P.). — Voir Bruandet (J. F.)	L-63
Longequeue (J. P.). — Voir Tsan Ung Chan	L-237
Mayault (J. F.). — Voir Berlanger (M.)	L-323
Monnard (E.). — Voir Blachot (J.)	L-275
Morand (C.). — Voir Tsan Ung Chan	L-237
Morgue (M.). — Voir Duffait (R.)	L-103
Moussa (A.). — Voir Brissot (R.)	L-241
Negadi (T.). — Voir Duffait (R.)	L-103
Ngô (C.). — Voir Berlanger (M.)	L-323
Orland (H.) and Schaeffer (R.). — Tidal bore effect in heavy ion collisions	L-327
Paya (D.). — Voir Berlanger (M.)	L-323
Perrin (N.). — Voir Berlanger (M.)	L-323
Peter (J.). — Voir Berlanger (M.)	L-323
Quesne (C.). — Voir Spitz (S.)	L-3
Ristori (Ch.). — Voir Brissot (R.)	L-241
Rizk (N.) and Boutet (J.). — Isomeric state and rotational band in ^{158}Ho	L-197
Schaeffer (R.). — Voir Orland (H.)	L-327
Schussler (F.). — Voir Blachot (J.)	L-275
Spitz (S.) and Quesne (C.). — Configuration-seniority spectral distributions in ^{62}Ni	L-3
Tamain (B.). — Voir Berlanger (M.)	L-323
Tsan Ung Chan. — Voir Bruandet (J. F.)	L-63
Tsan Ung Chan, Agard (M.), Bruandet (J. F.), Giorni (A.), Glasser (F.), Longequeue (J. P.) and Morand (C.). — Ferromagnetic effect and spin assignment for the 390 keV state in ^{62}Cu	L-237
Valentin (L.). — Voir Berlanger (M.)	L-323
Vandebosch (R.) and Bernhardt (K. G.). — How strong is the absorption in the $^{12}\text{C} + ^{20}\text{Ne}$ system ?	L-161

PHYSIQUE ATOMIQUE ET MOLÉCULAIRE

Berlande (J.). — Voir Gounand (F.)	L-169
Berrue (J.), Chave (A.), Dumon (B.) et Thibaud (M.). — Dépolarisation de la lumière diffusée par des molécules anisotropes : dépendance avec la densité	L-165
Bouchiat (M. A.) and Pottier (L.). — Observation of the interference between the magnetic and electric dipole amplitudes of the caesium 6S-7S transition in an electric field. Measurement of the transition magnetic moment	L-79

Chave (A.). — Voir Berrue (J.)	L-165	Bechgaard (K.). — Voir Cooper (J. R.)	L-349
Cotton (J. P.) and Moan (M.). — Inter-polyionic orientation in polyelectrolyte solution, observed by small angle neutron scattering	L-75	Bellessa (G.). — Voir Duruy (N.)	L-153
Crance (M.) and Feneuille (S.). — Influence of excitation pulse characteristics on resonant multiphoton ionization	L-333	Bellessa (G.), Cagnon (M.), Sadoc (J. F.), Doussineau (P.) and Levelut (A.). — Sound propagation in amorphous metallic Ni-P	L-291
Cuvellier (J.). — Voir Gounand (F.)	L-169	Benière (F.). — Entropy of solubility of substitutional impurities in solid compounds	L-177
Daoudi (S.). — Interprétation d'expériences sur des solutions diluées de polymère en milieux poreux	L-41	Bernas (H.). — Voir Lamoise (A. M.)	L-287
Derouard (J.), Jost (R.) and Lombardi (M.). — Pressure broadening of an anticrossing signal	L-135	Besson (J. M.). — Voir Reydellet (J.)	L-219
Ducloy (M.) and Feld (M. S.). — Laser-induced transients in coupled Doppler-broadened systems	L-173	Billardon (M.), Russel (M. F.), Buisson (J. P.) and Lefrant (S.). — Magnetic vibrational Raman Scattering of KI doped with F centres	L-251
Dufayard (J.). — Voir Jourdan (A.)	L-29	Boidron (M.), Fromont (M.) et Marbach (G.). — Auto-diffusion sous pression dans le lanthane γ cubique centré	L-115
Dumon (B.). — Voir Berrue (J.)	L-165	Bonnelle (C.). — Voir Dufour (G.)	L-119
Feld (M. S.). — Voir Ducloy (M.)	L-173	Boucher (B.). — Propriétés magnétiques de l'alliage amorphe $Gd_{54}Ag_{46}$	L-345
Feneuille (S.). — Voir Crance (M.)	L-333	Brehat (F.), Claudel (J.), Strimer (P.) et Hadni (A.). — Spectres de réflexion d'un monocristal de thiourée dans l'infrarouge lointain. Etude du mode mou	L-229
Fournier (P. R.). — Voir Gounand (F.)	L-169	Brehat (F.). — Voir Serrier (J.)	L-271
Gay (J. C.) and Omont (A.). — Study of $Hg^*(6^3P_1)$ -noble gas collisions in a 200 kG field range	L-69	Buisson (J.-P.). — Voir Billardon (M.)	L-251
Groeneveld (K. O.), Nolte (G.) and Schumann (S.). — Low-energy metastable autoionizing states in nitrogen, oxygen and neon	L-7	Burger (J.-P.). — Voir Senoussi (S.)	L-89
Gounand (F.), Cuvellier (J.), Fournier (P. R.) and Berlande (J.). — Collisional depopulation of a high-lying P state of potassium	L-169	Cagnon (M.). — Voir Bellessa (G.)	L-291
Jost (R.). — Voir Derouard (J.)	L-135	Cerclier (O.). — Voir Mamy (R.)	L-85
Jourdan (A.), Nègre (J. M.), Dufayard (J.) and Nedelec (O.). — Lifetime of CdH and $CdD A^2\Pi$ state excited by a dye laser	L-29	Cerf (R.). — Voir Roger (D.)	L-105
Lombardi (M.). — Voir Derouard (J.)	L-135	Cerf (R.). — Voir Dormoy (Y.)	L-265
Moan (M.). — Voir Cotton (J.-P.)	L-75	Chaklader (A. C. D.). — Voir Crampon (J.)	L-299
Omont (A.). — Voir Gay (J. C.)	L-69	Chante (J.-P.) and Urgell (J. J.). — Experimental determination of the lateral spreading velocity of an electron-hole plasma confined in a $P^+ nP^+$ structure	L-243
Nedelec (O.). — Voir Jourdan (A.)	L-29	Chaumont (J.). — Voir Lamoise (A. M.)	L-287
Nègre (J. M.). — Voir Jourdan (A.)	L-29	Chaussemy (G.), Fornazero (J.) and Laugier (A.). — Influence of germanium on the viscosity of liquid selenium	L-283
Nolte (G.). — Voir Groeneveld (K. O.)	L-7	Choi (S. S.). — Voir Nguyen (T. T. A.)	L-111
Pottier (L.). — Voir Bouchiat (M. A.)	L-79	Cinti (R. C.). — Voir Nguyen (T. T. A.)	L-111
Schumann (S.). — Voir Groeneveld (K. O.)	L-7	Claudel (J.). — Voir Brehat (F.)	L-229
Thibaud (M.). — Voir Berrue (J.)	L-165	Cohen-Addad (J.-P.) and Messa (J.-P.). — Concentration frequency dependence of short range chain fluctuations observed in concentrated polymer solutions from nuclear magnetic relaxation rates	L-193

PHYSIQUE DES PLASMAS

Bouvier (A.). — Voir Lardy (J.-P.)	L-201
Bouvier (Mme A.). — Voir Lardy (J.-P.)	L-201
Lardy (J.-P.), Bouvier (Mme A.) et Bouvier (A.). — Température électronique dans une postluminescence proche de néon à une pression de quelques torr	L-201
Vedel (M.). — Influence d'un gaz tampon sur la durée de vie d'ions confinés	L-339

PHYSIQUE DE LA MATIÈRE CONDENSÉE

Adam (M.), Delsanti (M.) and Jannink (G.). — Light scattering by cooperative diffusion in semi dilute polymer solutions	L-53	Bechgaard (K.). — Voir Cooper (J. R.)	L-349
Allain (C.). — Voir Cowen (J. A.)	L-313	Bellessa (G.). — Voir Duruy (N.)	L-153
Alloul (H.). — Satellite NMR study of the dynamic susceptibility of Fe in Cu above and below T_K	L-205	Bellessa (G.), Cagnon (M.), Sadoc (J. F.), Doussineau (P.) and Levelut (A.). — Sound propagation in amorphous metallic Ni-P	L-291
Almairac (R.). — Voir Rousseau (M.)	L-33	Benière (F.). — Entropy of solubility of substitutional impurities in solid compounds	L-177
Armand (G.), Lapujoulade (J.) et Lejay (Y.). — Détermination des déplacements thermiques des atomes de surface d'un monocristal de cuivre face (100) par l'étude de la diffusion élastique d'un jet atomique d'hélium	L-187	Bernas (H.). — Voir Lamoise (A. M.)	L-287
Balkanski (M.). — Voir Reydellet (J.)	L-219	Besson (J. M.). — Voir Reydellet (J.)	L-219
Baudry (J.). — Voir Pitaval (M.)	L-309	Billardon (M.), Russel (M. F.), Buisson (J. P.) and Lefrant (S.). — Magnetic vibrational Raman Scattering of KI doped with F centres	L-251
		Boidron (M.), Fromont (M.) et Marbach (G.). — Auto-diffusion sous pression dans le lanthane γ cubique centré	L-115
		Bonnelle (C.). — Voir Dufour (G.)	L-119
		Boucher (B.). — Propriétés magnétiques de l'alliage amorphe $Gd_{54}Ag_{46}$	L-345
		Brehat (F.), Claudel (J.), Strimer (P.) et Hadni (A.). — Spectres de réflexion d'un monocristal de thiourée dans l'infrarouge lointain. Etude du mode mou	L-229
		Brehat (F.). — Voir Serrier (J.)	L-271
		Buisson (J.-P.). — Voir Billardon (M.)	L-251
		Burger (J.-P.). — Voir Senoussi (S.)	L-89
		Cagnon (M.). — Voir Bellessa (G.)	L-291
		Cerclier (O.). — Voir Mamy (R.)	L-85
		Cerf (R.). — Voir Roger (D.)	L-105
		Cerf (R.). — Voir Dormoy (Y.)	L-265
		Chaklader (A. C. D.). — Voir Crampon (J.)	L-299
		Chante (J.-P.) and Urgell (J. J.). — Experimental determination of the lateral spreading velocity of an electron-hole plasma confined in a $P^+ nP^+$ structure	L-243
		Chaumont (J.). — Voir Lamoise (A. M.)	L-287
		Chaussemy (G.), Fornazero (J.) and Laugier (A.). — Influence of germanium on the viscosity of liquid selenium	L-283
		Choi (S. S.). — Voir Nguyen (T. T. A.)	L-111
		Cinti (R. C.). — Voir Nguyen (T. T. A.)	L-111
		Claudel (J.). — Voir Brehat (F.)	L-229
		Cohen-Addad (J.-P.) and Messa (J.-P.). — Concentration frequency dependence of short range chain fluctuations observed in concentrated polymer solutions from nuclear magnetic relaxation rates	L-193
		Cooper (J. R.), Weger (M.), Delplanque (G.), Jérôme (D.) and Bechgaard (K.). — The Hall effect in HMTSeF-TCNQ	L-349
		Courstens (E.). — Hydrodynamics of acoustic phonon-molecular reorientation coupling in plastic crystals; VH scattering	L-21
		Cowen (J. A.), Allain (C.) and Lallemand (P.). — Study of thermally induced light scattering in a relaxing fluid	L-313
		Crampon (J.), Chaklader (A. C. D.) and Escaig (B.). — Compressive creep of ultrafine grained MgO polycrystals	L-299
		Dagens (L.). — Note sur une anomalie du spectre de phonons associée au contact d'une bande d'énergie avec la surface de Fermi; conséquence pour la stabilité du métal	L-37
		Debever (J. M.). — Voir Dellaporta (H.)	L-139
		Delaplace (R.), Molinié (Ph.) and Jérôme (D.). — On the pressure dependence of a charge density wave state in $2H-TsS_2$	L-13
		Delhaes (P.), Rouillon (J.-C.), Manceau (J.-P.), Guerard (D.) and Herold (A.). — Paramagnetism and specific heat of the graphite lamellar compound C_6Li	L-127
		Dellaporta (H.), Debever (J. M.) and Hanus (J.). — Thermo-reflectance of tungsten from 0.3 to 4.5 eV	L-139
		Delplanque (G.). — Voir Cooper (J. R.)	L-349
		Delsanti (M.). — Voir Adam (M.)	L-53
		Djafari Rouhani (B.) et Dobrzynski (L.). — Contribution vibrationnelle aux propriétés thermodynamiques d'une monocouche physisorbée	L-213
		Dobrzynski (L.). — Voir Djafari Rouhani (B.)	L-213

- Donnet (G.). — Voir Latour (M.) L-145
- Dormoy (Y.) and Cerf (R.). — Kinetic study of the linear Ising chain. Comparison with ultrasonic absorption measurements in solutions of polypeptides L-265
- Doussineau (P.). — Voir Bellessa (G.) L-291
- Dufour (G.), Karnatak (R. C.), Mariot (J.-M.) and Bonnelle (C.). — 4d Auger transitions from excited states in Sm metal L-119
- Duruy (N.) and Bellessa (G.). — Observation of unbroadened giant quantum oscillations in the attenuation of Rayleigh waves in gallium. Surface stress effect L-153
- Englman (R.). — A motional narrowing diagnostic for ESR lines in a vibronic system L-261
- Escaig (B.). — Voir Crampon (J.) L-299
- Filippini (J. C.) et Poggi (Y.). — Domaine de température des phénomènes prétransitionnels dans la phase isotrope des cristaux liquides nématiques L-17
- Fontaine (G.). — Voir Pitaval (M.) L-309
- Fornazero (J.). — Voir Chaussemy (G.) L-283
- Friedel (J.). — On the cross-over from percolation to conduction in a random potential L-9
- Fromont (M.). — Voir Boidron (M.) L-115
- Fromont (M.). — Hétérodiffusion du cérium dans le lanthane cubique centré. Effet de la transformation $\beta \rightarrow \gamma$ sur les coefficients de diffusion L-117
- Garbay (F.). — Voir Weisbuch (G.) L-183
- Gérard (P.). — Voir Meton (M.) L-247
- Guerard (D.). — Voir Delhaes (P.) L-127
- Haanstra (H. B.). — Voir Van Der Veen (J.) L-43
- Hadni (A.). — Voir Brehat (F.) L-229
- Hadni (A.). — Voir Serrier (J.) L-271
- Hanus (J.). — Voir Dellaporta (H.) L-139
- Hennion (B.). — Voir Rousseau (M.) L-33
- Herold (A.). — Voir Delhaes (P.) L-127
- Jannink (G.). — Voir Adam (M.) L-53
- Jérôme (D.). — Voir Delaplace (R.) L-13
- Jérôme (D.). — Voir Cooper (J. R.) L-349
- Joffrin (J.), Lambert (B.) and Salin (D.). — Critical attenuation of sound in liquid-helium films at 9 GHz L-255
- Joyes (P.). — Voir Leleyter (M.) L-303
- Kaplan (D.) and Zylbersztejn (A.). — Observation of one-dimensional metallic optical properties of $\text{Na}_{0.33}\text{V}_2\text{O}_5$ L-123
- Karnatak (R. C.). — Voir Dufour (G.) L-119
- Kleman (M.). — Remarques à propos d'une analogie entre dislocations de translation dans les smectiques et lignes de courant L-93
- Kleman (M.). — Voir Toulouse (G.) L-149
- Lallemand (P.). — Voir Cowen (J. A.) L-313
- Lalu (F.). — Voir Lamoise (A. M.) L-287
- Lambert (B.). — Voir Joffrin (J.) L-255
- Lamoise (A. M.), Chaumont (J.), Lalu (F.), Meunier (F.) and Bernas (H.). — Enhancement of the superconducting transition temperatures in ion-implanted aluminium alloys L-287
- Lapujoulade (J.). — Voir Armand (G.) L-187
- Latour (M.) et Donnet (G.). — Contribution à l'étude du champ électrostatique dans les thermoélectrets de polyéthylène dopés L-145
- Laugier (A.). — Voir Chaussemy (G.) L-283
- Lefrant (S.). — Voir Billardon (M.) L-251
- Lejay (Y.). — Voir Armand (G.) L-187
- Leleyter (M.) et Joyes (P.). — Performances de la méthode des moments dans l'étude de petits amas d'atomes métalliques L-303
- Levelut (A.). — Voir Bellessa (G.) L-291
- Mamy (R.), Thieblemont (B.) et Cerclier (O.). — Réflectivité de HfSe_2 , NiTe_2 , TiTe_2 de 12 eV à 42 eV L-85
- Manceau (J.-P.). — Voir Delhaes (P.) L-127
- Marbach (G.). — Voir Boidron (M.) L-115
- Mariot (J.-M.). — Voir Dufour (G.) L-119
- Messa (J.-P.). — Voir Cohen-Addad (J.-P.) L-193
- Meton (M.), Gérard (P.) et Picard (E. J.). — Effet Hall dans les solutions électrolytiques diluées, solvation et dynamique des ions L-247
- Meunier (F.). — Voir Lamoise (A. M.) L-287
- Millet (J. L.). — Voir Monot (R.) L-45
- Moliné (Ph.). — Voir Delaplace (R.) L-13
- Monot (R.) and Millet (J. L.). — Electronic susceptibility of small particles of silver L-45
- Morin (P.). — Voir Pitaval (M.) L-309
- Nguyen (T. T. A.), Cinti (R. C.) and Choi (S. S.). — Angular resolved U.V. photoemission from (100) nickel surface L-111
- Nouet (J.). — Voir Rousseau (M.) L-33
- Papoular (M.). — Turbulence développée : intermittence et modèle $n = -2$ des phénomènes critiques L-191
- Parodi (O.). — Permeation and self-diffusion in smectics A L-143
- Parodi (O.). — Lyotropic mesophases as defects in binary mixtures L-295
- Perez (J.). — Voir Vincent (A.) L-279
- Picard (E. J.). — Voir Meton (M.) L-247
- Pitaval (M.), Morin (P.), Baudry (J.) et Fontaine (G.). — Observation de défauts cristallins en microscopie électronique à balayage L-309
- Poggi (Y.). — Voir Filippini (J. C.) L-17
- Prost (J.), Sigaud (G.) and Regaya (B.). — On the thermal dependence of the twist viscosity in nematic liquide crystals L-341
- Rapini (A.). — Mise en évidence possible d'une couche limite de perméation à un interface Smectique A-solide par l'étude d'ondes transversales ultrasonores L-49
- Rappeneau (T.). — Influence des dimensions de grains sur l'anomalie de la résistivité du nickel autour du point de Curie L-223
- Regaya (B.). — Voir Prost (J.) L-341
- Reydellet (J.), Balkanski (M.) and Besson (J. M.). — Multiple-phonon resonant Raman scattering processes in GaSe L-219
- Roger (D.) et Cerf (R.). — Influence de la nature du solvant sur la relaxation ultrasonore de molécules simples et d'oligomères L-105
- Rouillon (J.-C.). — Voir Delhaes (P.) L-127
- Rousseau (M.), Nouet (J.), Almairac (R.) and Hennion (B.). — Soft phonon and central peak in RbCaF_3 L-33
- Russel (M. F.). — Voir Billardon (M.) L-251
- Sadoc (J. F.). — Voir Bellessa (G.) L-291
- Salin (D.). — Voir Joffrin (J.) L-255
- Senoussi (S.), Burger (J.-P.) et Souffaché (B.). — Effet Kondo et ordre magnétique d'alliages Pd-Cr- H_x L-89
- Serrier (J.), Brehat (F.), Hadni (A.) et Wyncke (B.). — Spectre d'absorption dans l'infrarouge lointain d'un cristal de benzamide L-271
- Sicart (J.). — Méthode de mesure de l'énergie d'ancrage d'un nématique. Application à l'ancrage sur une paroi non traitée L-25
- Sigaud (G.). — Voir Prost (J.) L-341
- Souffaché (B.). — Voir Senoussi (S.) L-89
- Strimer (P.). — Voir Brehat (F.) L-229
- Sullivan (N. S.). — Temperature dependance of the orientational order parameter in solid hydrogen at reduced ortho concentrations L-209
- Thieblemont (B.). — Voir Mamy (R.) L-85
- Toulouse (G.) and Kleman (M.). — Principles of a classification of defects in ordered media L-149
- Urgell (J. J.). — Voir Chante (J.-P.) L-243
- Van Der Veen (J.) and Haanstra (H. B.). — Fine structure in a smectic stepped drop L-43

- Vincent (A.) et Perez (J.). Mise en évidence de l'effet d'une contrainte sur l'atténuation attribuée aux mouvements de décrochements géométriques dans l'aluminium L-279
- Weger (M.). -- Voir Cooper (J. R.) L-349
- Weisbuch (G.) and Garbay (F.). -- A lattice model of ionic conductivity in the elastomer state L-183
- Wincke (B.). — Voir Serrier (J.) L-271
- Zylbersztejn (A.). — Voir Kaplan (D.) L-123

PHYSIQUE APPLIQUÉE

- Boussoukaya (M.), Nguyen Tuong Viet et Septier (A.).
Structure accélératrice de symétrie plane à auges rectangulaires L-317
- Nguyen Tuong Viet. — Voir Boussoukaya (M.) L-317
- Septier (A.). — Voir Boussoukaya (M.) L-317

REVUE DE PHYSIQUE APPLIQUÉE

Tome 11 — 1976

ARTICLE DE REVUE

Alais (P.). — Imagerie et holographie ultrasonores. 559

PHYSIQUE APPLIQUÉE

— PHYSIQUE ET MÉCANIQUE DES MATÉRIAUX

Arnaud d'Avitaya (F.). — Voir Derrien (J.).	377
Belouet (C.). — Crystal defects and electro-optical properties of D-KDP	253
Bois (D.). — Voir Vincent (G.).	393
Bourgoin (J.-C.), Ludeau (P.) and Massarani (B.). — Threshold energy determination in thick semiconductor samples	279
Castaing (J.). — Voir Dominguez-Rodriguez (A.).	387
Chabrierie (J.-P.), Fournet (G.) et Mailfert (A.). — Etudes d'écoulements plans parallèles turbulents à parois mobiles	353
Chemla (D. S.). — Voir Kupecek (P. J.).	285
Chevallier (J.). — Voir Guillaume (J. C.).	725
Daunay (J.). — Détermination des axes optiques pour la biréfringence accidentelle du ZnSe monocristallin	739
Delon (P.). — Propagation d'un interface normal supraconducteur dans les supraconducteurs de type I	149
Derrien (J.) and Arnaud d'Avitaya (F.). — Kinetics of thermal desorption using Auger electron spectroscopy. Application to cesium covered (110) gallium arsenide.	377
Dominguez-Rodriguez (A.) et Castaing (J.). — Déformation plastique de l'oxyde de nickel monocristallin	387
Fabry (M.), Vicherat (A.) et Felden (M.). — Etude d'un réacteur plasmique bicolonne et utilisation en source de réactifs chimiques	581
Felden (M.). — Voir Fabry (M.).	581
Fournet (G.). — Voir Chabrierie (J.-P.).	353
Gilchrist (J.) et Isnard (R.). — Relaxations diélectriques dans les polyéthylènes à très basses températures	245
Guillaume (J. C.), Chevallier (J.), Rommeluère (J. F.), Rouy (G.) et Revel (G.). — Conditions de croissance et luminescence des alliages $Zn_{1-x}Mg_xTe$	725
Hottier (F.). — Voir Theeten (J. B.).	587
Isnard (R.). — Voir Gilchrist (J.).	245
Kupecek (P. J.), Chemla (D. S.) et Le Person (H.). — Etude des propriétés et de la qualité de cristaux de cinabre synthétique en vue d'applications en optique non linéaire	285
Le Person (H.). — Voir Kupecek (P. J.).	285
Ludeau (P.). — Voir Bourgoin (J.-C.).	279
Mailfert (A.). — Voir Chabrierie (J.-P.).	353
Marchand (J. J.). — Voir Vincent (G.).	393
Massarani (B.). — Voir Bourgoin (J.-C.).	279
Mazot (P.) et Petit (J.). — Contribution à l'étude des pics d'écrouissage à très basse température	597
Paradan (H.). — Voir Theeten (J. B.).	587
Petit (J.). — Voir Mazot (P.).	597
Pinard (P.). — Voir Vincent (G.).	393
Poirier (J. P.). — On the symmetrical role of cross-slip of screw dislocations and climb of edge dislocations as recovery processes controlling high-temperature	731
Revel (G.). — Voir Guillaume (J. C.).	725
Rommeluère (J. F.). — Voir Guillaume (J. C.).	725
Rouy (G.). — Voir Guillaume (J. C.).	725
Ruste (J.). — Voir Zeller (C.).	441
Sorbier (J.-P.). — Etude de l'influence du traitement thermique sous vide sur les cristaux de CdS par utilisation du contact CdS-Hg	271

Theeten (J. B.), Hottier (F.) et Paradan (H.). — Appareillage et méthodologie d'étude des surfaces de GaAs en cours de croissance en épitaxie phase vapeur	587
Turck (B.). — Courants de circulation et pertes dans les composites supraconducteurs soumis à une induction longitudinale variable	369
Vicherat (A.). — Voir Fabry (M.).	581
Vincent (G.), Bois (D.), Marchand (J. J.) et Pinard (P.). — Etude par photocapacité des centres profonds dans GaP.	393
Zeller (C.) et Ruste (J.). — Modèle théorique de pénétration des électrons dans la matière	441

— PHYSIQUE DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES

Azema (A.), Botineau (J.), Gires (F.), Saïssy (A.) et Vanneste (C.). — Propagation d'une onde infrarouge guidée en présence de porteurs libres	239
Bailon (L.). — Voir Barbolla (J.).	403
Barbolla (J.), Bailon (L.), Brabant (J. C.), Pugnet (M.) et Brousseau (M.). — Contrôle de l'élaboration des thyristors par thermocapacitance : caractérisation de centres recombinants induits	403
Botineau (J.). — Voir Azema (A.).	239
Bourneix (J.). — Voir Mariette (H.).	475
Boussoukaya (M.) et Septier (A.). — Canon à électrons à forte brillance utilisant une cathode en borure de lanthane	603
Brabant (J. C.). — Voir Barbolla (J.).	403
Brousseau (M.). — Voir Barbolla (J.).	403
Gharadjedaghi (F.) et Robert (J.). — Comportement électro-optique d'une structure nématique en hélice. Application à l'affichage	467
Gires (F.). — Voir Azema (A.).	239
Marbeuf (A.). — Voir Mariette (H.).	475
Mariette (H.), Bourneix (J.) et Marbeuf (A.). — Croissance épitaxiale en phase liquide de $Ga_xIn_{1-x}P$	475
Murray (H.). — Voir Piel (A.).	397
Petermann (L. A.) et Schmid (H.). — Propriétés d'un point-mémoire en boracite $Fe_3B_7O_{13}I$ ferro-électrique-ferro-élastique orthorhombique	449
Piel (A.) et Murray (H.). — Effets photovoltaïques de transitions interbandes dans des structures métal/photoconducteur/métal	397
Pugnet (M.). — Voir Barbolla (J.).	403
Robert (J.). — Voir Gharadjedaghi (F.).	467
Saïssy (A.). — Voir Azema (A.).	239
Schmid (H.). — Voir Petermann (L. A.).	449
Septier (A.). — Voir Boussoukaya (M.).	603
Vanneste (C.). — Voir Azema (A.).	239

— PHYSIQUE DES FLUIDES ET MÉCANIQUE

Braun (J. C.). — Voir Thiell (G.).	609
Gagne (R. R. J.). — Voir Nguyen Cao (L.).	143
Guyon (E.). — Voir Horn (D.).	139
Horn (D.), Guyon (E.) et Pieranski (P.). — Convection thermique dans des cellules nématiques inclinées	139
Nguyen Cao (L.) et Gagne (R. R. J.). — Evaluation de la densité numérique d'un plasma radio-fréquence par sondes électrostatiques et par interféromètre micro-ondes à faisceau focalisé	143

Perron (J. C.). — Voir Rialland (J. F.)	263	Boyer (L.). — Voir Vacher (R.)	689
Pieranski (P.). — Voir Horn (D.)	139	Brongersma (H. H.). — Voir Theeten (J. B.)	57
Rialland (J. F.) et Perron (J. C.). — Mesure de la viscosité des semiconducteurs liquides	263	Brossé (J. B.), Bermond (J. M.) et Drechsler (M.). — Une méthode améliorée de mesure de la polarisabilité des atomes libres à l'aide du microscope électronique de champ	677
Thiell (G.) et Braun (J. C.). — Etude théorique de la région cathodique dans un arc à cathode liquide	609	Burggraf (C.), Carrière (B.) et Goldsztaub (S.). — Spectrométrie des électrons Auger	13
— PHYSIQUE DE LA PRODUCTION ET DE L'UTILISATION DE L'ÉNERGIE		Cachard (A.). — Voir Thomas (J. P.)	65
Alary (J. P.) et Jablon (C.). — Etude numérique et expérimentale de l'échauffement d'un conducteur de forme complexe	483	Cailler (M.). — Voir Pillon (J.)	751
Bobin (J. L.) et Reisse (J. M.). — Hydrodynamique et compression d'une cible soumise à l'impact d'un faisceau laser	497	Carrière (B.). — Voir Burggraf (C.)	13
Fléchon (J.). — Température de l'équilibre d'un collecteur plan dans des conditions réelles définies	743	Carrière (B.). — Voir Goldsztaub (S.)	51
Jablon (C.). — Voir Alary (J. P.)	483	Charraut (D.), Duvernoy (J.), Fournier (J. M.), Goedgebuer (J. P.), Lacourt (A.), Tribillon (G.) et Viénot (J. Ch.). — Quelques aspects récents du traitement optique des images	227
Matthey (M.). — Etude de bruit neutronique d'un réacteur à eau bouillante par une méthode stochastique	489	Conturie (Y.), Gagné (J. M.) et Bertrand (L.). — Construction et performances d'un laser chimique HF continu, amorcé par une décharge micro-onde	421
Reisse (J. M.). — Voir Bobin (J. L.)	497	Cordonnier (J.), Martin (R.) et Romanetti (R.). — Calcul sur ordinateur du profil vrai des raies de Raman par une méthode de régression non linéaire	133
Rioux (C.). — L'utilisation du concept de « Viriel » pour comparer les systèmes isolés accumulant de l'énergie	617	Cox (S. F. J.) et Bouffard (V.). — Deux instruments pour la spectroscopie R.M.N.	761
INSTRUMENTATION		Croce (P.) et Névot (L.). — Etude des couches minces et des surfaces par réflexion rasante, spéculaire ou diffuse, de rayons X	113
Aberdam (D.). — Diffraction des électrons lents	1	Dailler (M.). — Voir Barland (M.)	527
Ackermann (P.), Imbaud (J. P.), Plumey (J. P.) et Rives (G.). — Dispositif digital d'étalonnage d'un champ magnétique. Application à la spectroscopie RPE	629	Daniélou (R.). — Voir Bontemps (A.)	126
Adde (R.). — Voir Lourtioz (J.-M.)	533	Darnand (H.). — Voir Barland (M.)	527
Antoni (B.). — Voir Hahn (R.)	409	Davenas (J.). — Voir Perez (A.)	127
Arditi (M.) et Tougne (P.). — Cellules-filtres pour pompage hyperfin du ^{133}Cs . Application à la détection optique de la transition d'horloge dans une cellule à vapeur de césium	665	De Cheveigne (S.). — Voir Léger (A.)	309
Balossier (G.). — Voir Laberrigie (A.)	685	De Cheveigne (S.). — Voir Klein (J.)	321
Barland (M.), Dailler (M.) et Darnand (H.). — Description d'un analyseur de rayonnements de thermoluminescence	527	Delaplace (R.), Malfait (G.) et Jérôme (D.). — Appareillage haute pression hydrostatique $0 < P < 40$ kbar. Basse température $500\text{ K} > T > 1,4\text{ K}$	327
Bermond (J. M.). — Voir Brosse (J. B.)	677	Delmas (B.). — Voir Léger (A.)	309
Bertrand (L.). — Voir Conturie (Y.)	421	Delmas (B.). — Voir Klein (J.)	321
Biraud (Y. G.). — Les méthodes de déconvolution et leurs limitations fondamentales	203	Delobelle (P.). — Voir Oytana (C.)	159
Boge (M.) et Meykens (A.). — Chambres d'ionisation différentielles pour la mesure de variation de période radioactive	167	Dmitrieff (A.), Perrin (J.), Richard (B.) et Urbach (W.). — Etude d'un transducteur électro-optique à cristal liquide pour l'affichage d'hologrammes acoustiques	523
Bois (D.). — Dispositif pour la mesure de l'absorption optique à $10,6\text{ }\mu\text{m}$	293	Dreschsler (M.). — Voir Brosse (J. B.)	677
Bonnet (J.), Soonckindt (L.) et Lassabatère (L.). — Dispositif automatique de commande de balayage et de mesure de la longueur d'onde pour spectromètre	175	Dupuy (C. H. S.). — Voir Perez (A.)	127
Bonse (U.), Graeff (W.) et Materlik (G.). — X-ray interferometry and lattice parameter investigation	83	Dutuit (Y.). — Voir Botureau (A. M.)	163
Bontemps (A.), Fontenille (J.), Ligeon (E.) et Daniélou (R.). — Localisation par canalisation des impuretés implantées dans le ZnTe	126	Duvernoy (J.). — Voir Charraut (D.)	227
Botureau (A. M.), Dutuit (Y.), Marzat (C.) et Moreau (J.). — Réalisation d'un réflecto-interféromètre dans la bande des 70 GHz destiné à la mesure de la permittivité complexe de liquides à fortes pertes. Application à l'étude de l'eau, de l'éthylène-glycol et du formamide en fonction de la température	163	Fallavier (M.). — Voir Thomas (J. P.)	65
Bouffard (V.). — Voir Cox (S. F. J.)	761	Fléchon (J.). — Voir Goldsztaub (S.)	51
Boussoukaya (M.), Septier (A.) et Wartski (L.). — Hacheur de faisceau utilisant la recirculation de la puissance hyperfréquence	299	Fontenille (J.). — Voir Bontemps (A.)	126
		Forissier (M.), Larchier (A.), de Mourgues (L.), Perrin (M.) et Portefaix (J.-L.). — Automatisation des mesures cinétiques en dynamique dans le cas de la réaction catalytique gaz-solide d'oxydation ménagée du propène	639
		Fournier (J. M.). — Voir Charraut (D.)	227
		Gagné (J. M.). — Voir Conturie (Y.)	421
		Genotel (D.). — Voir Laberrigie (A.)	685
		Geoffrion (B.). — Expériences préliminaires à la réalisation d'un interrupteur semi-rapide (ms) pour courants intenses (MA)	181
		Gjrasevic (J. M.). — Voir Guyot (P.)	343
		Goedgebuer (J. P.). — Voir Charraut (D.)	227
		Goldsztaub (S.). — Voir Burggraf (C.)	13
		Goldsztaub (S.), Carrière (B.), Fléchon (J.) et Machizaud (F.). — Application de l'analyse Auger à l'étude des surfaces de films obtenus en milieu aqueux. Application aux dépôts de nickel chimique	51
		Graeff (W.). — Voir Bonse (U.)	83
		Guillot (M.). — Production de champs magnétiques transitoires de l'ordre de 130 T ($1,3\text{ MOe}$) par décharge de batterie de condensateurs	541

- Guillot (M.). — La station de Grenoble pour la production de champs magnétiques intenses transitoires supérieurs à 100 teslas par compression de flux au moyen d'explosif... 647
- Guinier (A.). — La diffusion des neutrons... 82
- Guyot (P.) et Gjurasovic (J. M.). — Observation du graphite en microscopie électronique à balayage en transmission... 343
- Hahn (R.), Antoni (B.), Lucidarme (J.), Rioux (C.) et Rioux-Damidaou (F.). — Etude d'un générateur à compression de champ magnétique utilisant un explosif gazeux... 409
- Haubold (H.-G.). — Application of X-ray diffuse scattering to structure determinations of point-defects... 73
- Hink (W.). — X-ray production by ion bombardment... 31
- Homo (J. C.). — Voir Laberrigue (A.)... 685
- Imbaud (J. P.). — Voir Ackermann (P.)... 629
- Janot (Ch.). — Etude des solides par annihilation de positons... 89
- Jérôme (D.). — Voir Delaplace (R.)... 327
- Jouffrey (B.) et Sevely (J.). — Utilisation en microscopie électronique des pertes d'énergie des électrons pour l'analyse chimique locale... 101
- Jupille (J.), Michel (J. M.) et Schereffer (G.). — Etude de produits condensables : appareillage et étalonnage. Application à la solution solide niobium-oxygène ($T > 1\,700\text{ K}$)... 427
- Klein (J.). — Voir Léger (A.)... 309
- Klein (J.), Léger (A.), Delmas (B.) and de Cheveigne (S.). — Second and third derivative of a tunnel junction characteristic. Application to the observation of electronic excitations... 321
- Laberrigue (A.), Balossier (G.), Genotel (D.), Homo (J. C.) et Severin (C.). — Un nouveau cryostat pour le microscope électronique supraconducteur 400 kV... 685
- Lacourt (A.). — Voir Charraut (D.)... 227
- Larchier (A.). — Voir Forissier (M.)... 639
- Lassabatère (L.). — Voir Bonnet (J.)... 175
- Legentil (M.) et Rioux (C.). — Caractéristiques des transferts inductifs à haut rendement par procédé dissipatif... 337
- Léger (A.), Delmas (B.), Klein (J.) and de Cheveigne (S.). — Combined use of a lock-in detector and a multichannel analyser for $1/f$ noise. Application to tunneling spectroscopy... 309
- Léger (A.). — Voir Klein (J.)... 321
- Ligeon (E.). — Voir Bontemps (A.)... 126
- Lourtioz (J.-M.) and Adde (R.). — Design of a stable CW HCN laser for far infrared frequency synthesis... 533
- Lucidarme (J.). — Voir Hahn (R.)... 409
- Macchi (O.) et Picinbono (B.). — Représentation du bruit et traitement du signal... 215
- Machizaud (F.). — Voir Goldsztaub (S.)... 51
- Malfait (G.). — Voir Delaplace (R.)... 327
- Marsaud (S.). — Voir Thomas (J. P.)... 65
- Martin (R.). — Voir Cordonnier (J.)... 133
- Marzat (C.). — Voir Bottreau (A. M.)... 163
- Materlik (G.). — Voir Bonse (U.)... 83
- Mesnard (G.). — Voir Souquet (E.)... 547
- Meykens (A.). — Voir Boge (M.)... 167
- Meyer (P.) et Petitgrand (D.). — An apparatus for absorption measurements in the far infrared by Fourier transform... 427
- Michel (J. M.). — Voir Jupille (J.)... 427
- Moreau (J.). — Voir Bottreau (A. M.)... 163
- Morin (P.). — Voir Perez (A.)... 127
- De Mourgues (L.). — Voir Forissier (M.)... 639
- Mosser (A.). — Contribution de la diffusion par phonons et par plasmons à la formation des diagrammes de Kikuchi en électrons lents... 47
- Nénot (L.). — Voir Croce (P.)... 113
- Oytana (C.), Delobelle (P.) et Varchon (D.). — Application d'un lit fluidisé à la réalisation d'une machine de fluage pour la mesure des grands allongements... 159
- Perez (A.), Davenas (J.), Thevenard (P.), Dupuy (C. H. S.), Morin (P.) et Vicario (E.). — Etude en microscopie à balayage des dégâts d'irradiation causés dans LiF par bombardement ionique... 127
- Perrin (J.). — Voir Dmitrieff (A.)... 523
- Perrin (M.). — Voir Forissier (M.)... 639
- Petitgrand (D.). — Voir Meyer (P.)... 661
- Picinbono (B.). — Voir Macchi (O.)... 215
- Pillon (J.), Roptin (D.) and Cailler (M.). — Spurious effects of electron emission from the grids of a retarding field analyser on secondary electron emission measurements. Results on a (111) copper single crystal... 751
- Pivot (J.). — Voir Thomas (J. P.)... 65
- Plumey (J. P.). — Voir Ackermann (P.)... 629
- Portefaix (J.-L.). — Voir Forissier (M.)... 639
- Quéré (Y.). — La canalisation des particules et ses applications... 112
- Richard (B.). — Voir Dmitrieff (A.)... 523
- Rioux (C.). — Voir Legentil (M.)... 337
- Rioux (C.). — Voir Hahn (R.)... 409
- Rioux-Damidaou (F.). — Voir Hahn (R.)... 409
- Rives (G.). — Voir Ackermann (P.)... 629
- Roddier (F.). — Traitement d'images astronomiques dégradées par des fluctuations atmosphériques... 195
- Romanetti (R.). — Voir Cordonnier (J.)... 133
- Roptin (D.). — Voir Pillon (J.)... 751
- Schereffer (G.). — Voir Jupille (J.)... 427
- Septier (A.). — Voir Boussoukaya (M.)... 299
- Serpi (A.) and Serpi Macciotta (P.). — A vacuum operating apparatus for thermoluminescence measurements over a wide temperature range... 305
- Serpi Macciotta (P.). — Voir Serpi (A.)... 305
- Sevely (J.). — Voir Jouffrey (B.)... 101
- Severin (C.). — Voir Laberrigue (A.)... 685
- Siblini (A.). — Voir Souquet (E.)... 547
- Soonckindt (L.). — Voir Bonnet (J.)... 175
- Souquet (E.), Siblini (A.) et Mesnard (G.). — Nouvelle approche pour la mesure précise de faibles tensions continues... 547
- Tardy (J.). — Voir Thomas (J. P.)... 65
- Theeten (J. B.) et Brongersma (H. H.). — Rétrodiffusion d'ions de gaz rares de faible énergie par la surface d'un solide; mécanismes fondamentaux et application à la détermination des structures cristallines de surface... 57
- Thevenard (P.). — Voir Perez (A.)... 127
- Thomas (J. P.), Cachard (A.), Fallavier (M.), Tardy (J.), Marsaud (S.) et Pivot (J.). — Utilisation d'ions lithium pour l'analyse des surfaces et des couches minces... 65
- Tougne (P.). — Voir Arditi (M.)... 665
- Tribillon (G.). — Voir Charraut (D.)... 227
- Urbach (W.). — Voir Dmitrieff (A.)... 523
- Vacher (R.) et Boyer (L.). — Interferential spectrometry in Brillouin scattering... 689
- Varchon (D.). — Voir Oytana (C.)... 159
- Vernier (P.). — La photoémission... 23
- Vicario (E.). — Voir Perez (A.)... 127
- Viénot (J. Ch.). — Voir Charraut (D.)... 227
- Wartski (L.). — Voir Boussoukaya (M.)... 299

Hydrodynamique physique et instabilités
Physical hydrodynamics and instabilities

Dijon 1975

Alemaný (A.). — Voir Moreau (R.)	C1-101	Elias (G.). — Voir Dahan (C.)	C1-83
André (J. C.). — La turbulence atmosphérique	C1-163	Favre (A.). — Voir Dumas (R.)	C1-181
Arzoumanian (E.). — Voir Dumas (R.)	C1-181	Favre-Marinet (M.), Binder (G.) et Curtet (R.). — Turbulence instationnaire dans les jets pulsants ou battants	C1-79
Auxilien (J. M.). — Voir Mejane (A.)	C1-129	Felici (N. J.). — La conduction électrique dans les liquides diélectriques. Phénomènes d'instabilité et de transport : mécanismes chimiques et hydrodynamiques	C1-117
Bares (P.). — Voir Weill (A.)	C1-173	Fulachier (L.). — Voir Bégulier (C.)	C1-187
Bégulier (C.), Fulachier (L.) et Keffer (J. F.). — Production de turbulence des fluctuations de vitesse ou de température dans les écoulements à profils moyens dissymétriques	C1-187	Fulachier (L.). — Voir Dumas (R.)	C1-181
Bergé (P.). — Aspects expérimentaux de l'instabilité thermique de Rayleigh-Bénard	C1-23	Grésillon (D.), Doveil (F.) et Mantei (T. D.). — Structure spatiotemporelle d'une turbulence faisceau-plasma et diffusion des particules	C1-105
Binder (G.). — Voir Favre-Marinet (M.)	C1-79	Guedel (A.). — Voir Candel (S.)	C1-153
Boccara (N.), Conte (R.) et Sarma (G.). — Instabilité d'une nappe cylindrique de tourbillons	C1-191	Guyon (E.). — Voir Pieranski (P.)	C1-3
Brandes (W.). — Voir Weill (A.)	C1-173	Hopfinger (E. J.). — Voir Corcos (G. M.)	C1-95
Candel (S.), Guedel (A.) et Julienne (A.). — Résultats préliminaires sur la diffusion d'une onde acoustique par écoulement turbulent	C1-153	Julienne (A.). — Voir Candel (S.)	C1-153
Charney (G.), Comte-Bellot (G.) et Mathieu (J.). — Phénomène d'intermittence et échantillonnage conditionnel dans la région externe d'une couche limite perturbée	C1-91	Keffer (J. F.). — Voir Bégulier (C.)	C1-187
Comte-Bellot (G.). — Les méthodes de mesure physique de la turbulence	C1-67	Klapisz (C.) et Weill (M. E.). — Thermodiffusion et stabilité en écoulement laminaire	C1-145
Comte-Bellot (G.). — Voir Charney (G.)	C1-91	Lelarge (A.). — Voir Dahan (C.)	C1-83
Conte (R.). — Voir Boccara (N.)	C1-191	Libchaber (A.). — Hydrodynamique de l'hélium IV superfluide	C1-111
Corcos (G. M.) et Hopfinger (E. J.). — L'instabilité motrice de la turbulence en écoulements libres	C1-95	Mantei (T. D.). — Voir Grésillon (D.)	C1-105
Coste (J.). — Nouveau mode hydrodynamique dans les fluides hors d'équilibre	C1-161	Martin (P. C.). — Instabilités, oscillations and chaos	C1-57
Craya (A.). — Turbulence	C1-35	Mathieu (J.). — Voir Charney (G.)	C1-91
Curtet (R.). — Voir Favre-Marinet (M.)	C1-79	Maye (J. P.). — Application des méthodes statistiques au calcul des champs thermiques turbulents non homogènes	C1-131
Dahan (C.), Elias (G.) et Lelarge (A.). — Structure cohérente dans un jet chaud localement subsonique	C1-83	Mejane (A.), Peube (J. L.), Auxilien (M. J.) et Penot (F.). — Thermosiphon créé par des instabilités thermiques dans les espaces confinés ou semi-ouverts	C1-129
Daoudi (S.). — Régimes transitoires simples de fortes déformations d'une macromolécule	C1-185	Moreau (R.) et Alemaný (A.). — Aspects spécifiques de la turbulence homogène MHD aux faibles nombres de Reynolds magnétiques	C1-101
Deniaud (Y.). — Simulation et estimation de la turbulence atmosphérique	C1-177	Oberto (C.). — Voir Weill (A.)	C1-173
Doveil (F.). — Voir Grésillon (D.)	C1-105	Penot (F.). — Voir Mejane (A.)	C1-129
Dubois (M.). — Effets non linéaires dans le mouvement convectif d'un fluide soumis à l'instabilité de Rayleigh-Bénard	C1-137	Peube (J. L.). — Acoustique et turbulence	C1-151
Dubois-Violette (E.). — Instabilités dans les cristaux liquides	C1-1	Peube (J. L.). — Voir Mejane (A.)	C1-129
Dumas (R.), Fulachier (L.), Arzoumanian (E.) et Favre (A.). — Etude de la structure de la turbulence dans une couche limite par les corrélations spatiotemporelles	C1-181	Pieranski (P.), Guyon (E.) et Pikin (S. A.). — Nouvelles instabilités de cisaillement dans les nématiques	C1-3
		Pikin (S. A.). — Voir Pieranski (P.)	C1-3

- Quemada (D.).** — Hydrodynamique sanguine ; hémorhéologie et écoulement du sang dans les petits vaisseaux C1-9
- Ribotta (R.).** — Instabilités mécaniques et thermomécaniques dans les cristaux liquides smectiques .. C1-7
- Sarma (G.).** — Voir **Boccara (N.)** C1-191
- Weill (A.), Brandes (W.), Oberto (C.) et Bares (P.).** — Anémomètre à fil chaud embarquable sur ballon captif C1-173
- Weill (M. E.).** — Voir **Klapisz (C.)** C1-145

Phénomènes critiques

Critical phenomena

Dijon 1975

- Baudour (J. L.).** — Voir **Cailleau (H.)** C1-233
- Belugeard (Y.).** — Voir **Cailleau (H.)** C1-233
- Beysens (D.), Bourgou (A.) et Zalczer (G.).** — Spectral measurements of the depolarized scattered light from a binary mixture near its critical point. C1-225
- Bourgou (A.).** — Voir **Beysens (D.)** C1-225
- Cailleau (H.), Baudour (J. L.), Yelon (W. B.), Girard (A.), Belugeard (Y.) et Desuche (J.).** — Transition structurale dans le paraterphényle. C1-233
- Des Cloizeaux (J.).** — Théories Lagrangiennes à zéro composante. Application à l'étude des polymères en solution (chaînes avec volume exclu) et des propriétés d'électrons soumis à un potentiel aléatoire. C1-255
- Daoud (M.).** — Some power laws in polymer solutions. C1-265
- Desuche (J.).** — Voir **Cailleau (H.)** C1-233
- De Dominicis (C.).** — Techniques de renormalisation de la théorie des champs et dynamique des phénomènes critiques C1-247
- Dupas (A.) et Renard (J. P.).** — Comportement critique de ferromagnétiques proches du modèle de Heisenberg à deux dimensions C1-213
- Farnoux (B.).** — Observation du cross-over spatial pour la fonction de corrélation de paire des polymères en solution C1-267
- Girard (A.).** — Voir **Cailleau (H.)** C1-233
- Itzykson (C.).** — Champs de jauge sur un réseau. C1-283
- Lecuyer (B.).** — Voir **Vélu (E.)** C1-219
- Nozières (P.).** — Applications de l'idée de renormalisation en physique du solide. C1-271
- Papoular (M.).** — Physique des phénomènes tricritiques C1-237
- Peyraud (J.).** — Approche cinétique de la transition fluide solide pour les systèmes de sphères dures. C1-270
- Pfeuty (P.).** — Théorie des phénomènes critiques. C1-203
- Renard (J. P.).** — Voir **Dupas (A.)** C1-213
- Renard (J. P.).** — Voir **Velu (E.)** C1-219
- Vélu (E.), Lecuyer (B.) et Renard (J. P.).** — Comportement critique de deux ferromagnétiques faiblement anisotropes ; mise en évidence du cross over dû à l'anisotropie C1-219
- Winter (J.).** — Introduction aux phénomènes critiques. C1-201
- Yelon (W. B.).** — Voir **Cailleau (H.)** C1-233
- Zalczer (G.).** — Voir **Beysens (D.)** C1-225

COLLOQUE N° 2 - 1976

Anneaux de collision
Physics with storage rings

Dijon 1975

Banner (M.). — Physique des électrons aux I.S.R.....	C2-61	Lohrmann (E.). — Results from DORIS.....	C2-15
Bernardini (C.). — Collidings beams in the future.....	C2-67	Monacelli (P.). — Résultats des expériences à ADONE...	C2-13
Coignet (G.). — Les expériences avec le S.F.M.....	C2-21	Renard (F. M.). — La physique avec des anneaux de très hautes énergies	C2-73
Darriulat (P.). — Production d'impulsion transverse élevée : structure des états finaux.....	C2-35	Teiger (J.). — Revue des phénomènes à impulsion transverse élevée aux I.S.R. dans les collisions p-p.....	C2-47
Jean-Marie (B.). — Résultats de la collaboration SLAC-LBL à SPEAR	C2-1		

Développements sur la théorie des champs
Recent progress in field theory

Dijon 1975

Pran Nath, Arnowitt (R.). — Gauge supersymmetry....	C2-85
---	-------

Conférence européenne sur les smectiques thermotropes et leurs applications

European conference on thermotropic smectics and their applications

Les Arcs 1975

- Achard (M. F.), Gasparoux (H.), Hardouin (F.), Sigaud (G.). — Advances in the investigation of the nematic-smectic A transition : magnetic study of mixtures of mesomorphic compounds..... C3-107
- Bacri (J. C.). — Mise en évidence du second son par une méthode acoustique dans la phase smectique A d'un cristal liquide C3-119
- Billard (J.). — Voir Malthete (J.) C3-1
- Billard (J.). — Voir Tardieu (A.) C3-79
- Birecki (H.). — Voir Rondelez (F.) C3-122
- Blinc (R.), Luzar (M.), Mali (M.), Osredkar (R.), Seliger (J.), Vilfan (M.). — Frequency dispersion of the proton Zeeman spin-lattice relaxation in the smectic phases of TBBA C3-73
- Brochard (F.). — Relaxation time of the cybotactic groups at the S_A-N phase transition C3-85
- Canceill (J.). — Voir Malthete (J.) C3-1
- Carlile (C. J.). — Voir Leadbetter (A. J.) C3-65
- Charvolin (J.), Deloche (B.). — Intramolecular rotations in TBBA..... C3-69
- Cladis (P. E.). — Beading of smectic disclination lines. C3-137
- Delaye (M.). — Damping of a twist director fluctuations above a smectic-A to nematic transition.... C3-99
- Deloche (B.). — Voir Charvolin (J.)..... C3-69
- Demus (D.). — Voir Richter (L.)..... C3-41
- Derzhanski (A.). — Voir Petrov (A. G.)..... C3-155
- Dianoux (A. J.). — Voir Volino (F.)..... C3-55
- Dubois (J. C.), Zann (A.). — Synthesis and mesomorphic properties of some new 4-4' disubstituted biphenyls C3-35
- Dvolaitzky (M.). — Voir Poldy (F.) C3-77
- Gabard (J.). — Voir Malthete (J.)..... C3-1
- Gasparoux (H.). — Voir Achard (M. F.)..... C3-107
- Goodby (J. W.), Gray (G. W.). — Molecular structure and the polymorphism of smectic liquid crystals... C3-17
- Gray (G. W.). — Voir Goodby (J. W.) C3-17
- Guillon (D.), Skoulios (A.). — Etude du polymorphisme smectique par dilatométrie et diffractométrie X... C3-83
- Guyon (E.). — Voir Pieranski (P.) C3-133
- Hardouin (F.). — Voir Achard (M. F.) C3-107
- Hareng (M.). — Table ronde : Applications des smectiques C3-161
- Hareng (M.), Le Berre (S.). — Thermal relaxation recording device on smectic liquid crystals..... C3-135
- Hervet (H.), Lagomarsino (S.), Rustichelli (F.), Volino (F.). — Direct measurement of tilt angle in smectic mesophases by neutron diffraction..... C3-127
- Hervet (H.). — Voir Volino (F.) C3-55
- Jacques (J.). — Voir Malthete (J.) C3-1
- Keller (P.). — Voir Pieranski (P.)..... C3-133
- Keller (P.), Liebert (L.), Strzelecki (L.). — Synthèse de cristaux liquides ferroélectriques C3-27
- Kiry (F.), Martinoty (P.). — Ultrasonic absorption and pretransitional phenomena near a second order nematic-smectic A phase transition C3-113
- Krüger (G. J.), Spiesscke (H.), van Steenwinkel (R.). — Nuclear magnetic relaxation and self diffusion in some liquid crystals showing smectic polymorphism..... C3-123
- Lagomarsino (S.). — Voir Hervet (H.) C3-127
- Leadbetter (A. J.), Richardson (R. M.), Carlile (C. J.). — The nature of the smectic E phase C3-65
- Le Berre (S.). — Voir Hareng (M.) C3-135
- Léger (L.), Martinet (A.). — Viscosity measurements in the nematic and smectic A phases of a liquid crystal. Critical behaviour C3-89
- Levelut (A. M.). — Etude de l'ordre local lié à la rotation des molécules dans la phase smectique B. C3-51
- Liebert (L.). — Voir Keller (P.)..... C3-27
- Litster (J. D.). — Voir Rondelez (F.) C3-122
- Luzar (M.). — Voir Blinc (R.) C3-73
- Mali (M.). — Voir Blinc (R.)..... C3-73
- Malthete (J.), Billard (J.), Canceill (J.), Gabard (J.) et Jacques (J.). — Structure moléculaire et propriétés de la matière C3-1
- Martinet (A.). — Voir Léger (L.) C3-89
- Martinot-Lagarde (Ph.). — Observation of ferroelectric monodomains in the chiral smectic C liquid crystals C3-129
- Martinoty (P.). — Voir Kiry (F.) C3-113
- Mircea-Roussel (A.). — Voir Steers (M.)..... C3-145
- Osredkar (R.). — Voir Blinc (R.) C3-73
- Poldy (F.), Dvolaitzky (M.), Taupin (C.). — ESR studies of smectic phases C3-77
- Petrov (A. G.), Derzhanski (A.). — On some problems in the theory of elastic and flexoelectric effects in bilayer lipid membranes and biomembranes..... C3-155
- Pieranski (P.), Guyon (E.), Keller (P.). — Shear flow induced polarization in ferroelectric smectics C... C3-133

- | | | | |
|---|--------|--|--------|
| Ribotta (R.). — Thermo-mechanical instability of layers in a smectic-A liquid crystal. | C3-149 | Steers (M.), Mircea-Roussel (A.). — A novel electro-optic mode in smectic A liquid crystals. | C3-145 |
| Richardson (R. M.) — Voir Leadbetter (A. J.) | C3-65 | Strzelecki (L.). — Voir Keller (P.) | C3-27 |
| Richter (L.), Demus (D.), Sackmann (H.). — On the relations between the smectic phase types B, E and G | C3-41 | Tardieu (A.), Billard (J.). — On the structure of the « smectic D modification » | C3-79 |
| Rondelez (F.), Birecki (H.), Schaetzing (R.), Litster (J. D.). — Diffusion de la lumière par les fluctuations du directeur dans la phase smectique A du CBOOA | C3-122 | Taupin (C.). — Voir Poldy (F.) | C3-77 |
| Rustichelli (F.). — Voir Hervet (H.) | C3-127 | Van Steenwinckel (R.). — Voir Krüger (G. J.) | C3-123 |
| Sackmann (H.). — Voir Richter (L.) | C3-41 | Van der Veen (J.). — Liquid crystalline isothiocyanates | C3-13 |
| Schaetzing (R.). — Voir Rondelez (F.) | C3-122 | Vilfan (M.). — Voir Blinc (R.) | C3-73 |
| Seliger (J.). — Voir Blinc (R.) | C3-73 | Volino (F.), Dianoux (A. J.), Hervet (H.). — Neutron quasi-elastic scattering study of rotational motions in the smectic C, H and VI phases of terephthal-bis-butyl-aniline (TBBA) | C3-55 |
| Sigaud (G.). — Voir Achard (M. F.) | C3-107 | Volino (F.). — Voir Hervet (H.) | C3-127 |
| Skoulios (A.). — Voir Guillon (D.) | C3-83 | Zann (A.). — Voir Dubois (J. C.) | C3-36 |
| Spieshecke (H.). — Voir Krüger (G. J.) | C3-123 | | |

Les transitions métal-non métal

Metal-non metal transitions

Autrans 1976

Adachi (K.), Togawa (E.), Kimura (F.). — Magnetic and electrical properties of $\text{Co}(\text{As}_x\text{S}_{1-x})_2$ and $\text{Ni}(\text{As}_x\text{S}_{1-x})_2$	C4-29	Brückner (H. P.). — Voir Brückner (W.)	C4-63
Adkins (C. J.), Pollitt (S.), Pepper (M.). — The Anderson transition in silicon inversion layers	C4-343	Brückner (W.), Gerlach (U.), Moldenhauer (W.), Brückner (H. P.), Thuss (B.), Oppermann (H.), Wolf (E.), Storbeck (I.). — Metal-non metal transition in Fe- and Al-doped VO_2	C4-63
Amelinckx (S.). — The study of phase transitions and the resulting domain structures by means of electron microscopy and electron diffraction	C4-83	Brun (G.). — Voir Suryanarayanan (R.)	C4-271
Anderson (P. W.). — Possible consequences of negative U centers in amorphous materials	C4-339	Butz (T.), Vasquez (A.), Lerf (A.). — Interaction quadrupolaire nucléaire du tantale dans 1T-TaS ₂	C4-163
Antonides (E.). — Voir Sawatzky (G. A.)	C4-117	Brusetti (R.). — Voir Coey (J. M. D.)	C4-1
Ashkenazi (J.), Weger (M.). — The effect of band structure and electron-electron interactions on the metal-insulator transitions in Ti_2O_3 and V_2O_3	C4-189	Calas (J.). — Voir Averous (M.)	C4-333
Averous (M.), Calas (J.), Fau (C.). — Impurity band conduction study by piezoresistance measurements	C4-333	Castellani (C.), Natoli (C. R.), Ranninger (J.). — On the metal-insulator transition in V_2O_3	C4-199
Avignon (M.). — Voir Ghatak (S. K.)	C4-289	Chakraverty (B. K.), Schlenker (C.). — On the existence of bipolarons in Ti_4O_7	C4-353
Ayroles (R.), Roucau (C.), Launay (J. C.), Pouchard (M.). — Etude en M. E. des transitions de phase dans les oxydes de vanadium de composition V_2O_3 et $(\text{V}_{1-x}\text{Cr}_x)_2\text{O}_3$	C4-101	Chaminade (J. P.). — Voir Villeneuve (G.)	C4-79
Babot (D.), Peix (G.), Chevreton (M.). — Transition métal-semiconducteur dans les composés $\text{Cr}_2\text{S}_{3-x}\text{Se}_x$ et $\text{Cr}_{2+x}\text{Se}_3$	C4-111	Chao (K. A.), Berggren (K. F.). — Electron correlation effect at finite temperature	C4-213
Baeriswyl (D.). — Voir Steigmeier (E. F.)	C4-177	Chavant (C.). — Voir Barthélémy (E.)	C4-17
Barthélémy (E.), Chavant (C.), Collin (G.), Gorochov (O.). — Metal-non metal transition of Ni_{1-x}S and substituted by Se, As and Fe : transport properties and structural aspect	C4-17	Chenevas Paule (A.). — Induction de la transition isolant/métal de VO_2 par substitution d'espèces chimisorbées pour $T \ll T_c$	C4-75
Batlogg (B.), Schlegel (A.), Wachter (P.). — Degree of valence mixing in the metallic phase of SmS and in TmSe	C4-267	Chevreton (M.). — Voir Babot (D.)	C4-111
Bayard (M.), Sienko (M. J.). — Electrical and magnetic properties of vanadium-substituted niobium diselenides	C4-169	Chouteau (G.), Pena (O.), Holtzberg (F.), Penney (T.), Tournier (R.), Von Molnar (S.). — The influence of Sm^{3+} impurities on properties of pure SmS and its alloys with LaS	C4-283
Bennemann (K. H.). — Voir Ghatak (S. K.)	C4-289	Clark (W. B.). — Voir Williams (P. M.)	C4-139
Bennemann (K. H.). — Voir Holz (A.)	C4-337	Coey (J. M. D.), Roux-Buisson (H.), Brusetti (R.). — The electronic phase transitions in FeS and NiS ...	C4-1
Berggren (K. F.), Serneluis (B.). — Critical concentration for the metal-non metal transition in n-type germanium and silicon	C4-317	Coey (J. M. D.). — Voir Massenet (O.)	C4-297
Berggren (K. F.). — Voir Chao (K. A.)	C4-213	Collin (G.). — Voir Barthélémy (E.)	C4-17
Berthier (C.). — Voir Jérôme (D.)	C4-125	Cyrot (M.), Lacroix Lyon-Caen (C.). — Dégénérescence orbitale et structure magnétique et cristallographique	C4-183
Boch (G.). — Voir Haen (P.)	C4-179	Czjzek (G.). — Voir Krill (C. G.)	C4-23
Brandow (B. H.). — Theory of the Mott insulators NiO and CoO	C4-219	Deshmukh (V. G. I.), Tunstall (D. P.). — Host nuclear resonance in Ge : As	C4-329
Brauwers (M.). — Voir Brouers (F.)	C4-207	Devlin (G. E.). — Voir Geschwind (S.)	C4-313
Brouers (F.), Ducastelle (F.), Treglia (G.), Brauwers (M.), Giner (J.). — Comments on the alloy analogy approximation of the Hubbard model.	C4-207	Di Salvo (F. J.), Waszczak (J. V.). — The effect of Fe substitution on the charge density wave in VSe_2 ...	C4-157
		Dorner (B.). — Inelastic neutron scattering from the isomorphous layered compounds PbI_2 , TiSe_2 and TaS_2	C4-175
		Ducastelle (F.). — Voir Brouers (F.)	C4-207
		Dumas (J.), Schlenker (C.). — Metal-insulator transition in $(\text{Ti}_{1-x}\text{V}_x)_2\text{O}_3$: impurity band conduction and spin glass properties	C4-41

- Economou (E. N.). — Voir Licciardello (D. C.) C4-221
- Escaig (B.). — Voir Vanderschaeve (G.) C4-105
- Fau (C.). — Voir Averous (M.) C4-333
- Fazekas (P.). — Voir Tosatti (E.) C4-165
- Fink (J.). — Voir Krill (G.) C4-23
- Gautier (F.). — Voir Krill (G.) C4-23
- Gerlach (U.). — Voir Brückner (W.) C4-63
- Geschwind (S.), Romestain (R.), Devlin (G. E.). — Study of the Mott transition in n-type CdS by spin flip Raman scattering and spin Faraday rotation... C4-313
- Ghatak (S. K.), Avignon (M.), Bennemann (K. H.). — Alloy theory of valence transition C4-289
- Ghazali (A.). — Voir Leroux-Hugon (P.) C4-323
- Ghazali (A.). — Voir Serré (J.) C4-359
- Giner (J.). — Voir Brouers (F.) C4-207
- Gonçalves da Silva (C. E. T.). — The metal-insulator transition in Eu-rich EuO C4-293
- Gorochoy (O.). — Voir Barthélémy (E.) C4-17
- Gosselin (J. R.), Townsend (M. G.), Tremblay (R. J.), Webster (A. H.). — Semiconductor to metal transition in FeS C4-11
- Haen (P.), Waysand (G.), Boch (G.), Waintal (A.), Monceau (P.), Ong (N. P.), Portis (A. M.). — Effect of pressure and electric field on CDW induced resistivity anomalies in NbSe₃ C4-179
- Harbeke (G.). — Voir Steigmeier (E. F.) C4-177
- Holtzberg (F.). — Voir Chouteau (G.) C4-283
- Holtzberg (F.). — Voir Massenet (O.) C4-297
- Holtzberg (F.). — Voir Von Molnar (S.) C4-241
- Holz (A.), Bennemann (K. H.). — New aspects on metal insulator transitions in n-type semiconductors C4-337
- Honig (J. M.). — Voir Kuwamoto (H.) C4-35
- Hörlin (T.), Niklewski (T.), Nygren (M.). — Vanadium-vanadium bonds in the Ti_{1-x}V_xO₂ system C4-69
- Hughes (H. P.). — Voir Pollak (R. A.) C4-151
- Izuyama (T.). — Role of long range Coulomb repulsion in metal-insulator transitions C4-227
- Jérôme (D.), Berthier (C.), Molinié (P.), Rouxel (J.). — Electronic properties of transition metal dichalcogenides : connection between structural instabilities and superconductivity C4-125
- Kaplan (D.). — Voir Merenda (P.) C4-59
- Kasuya (T.). — A mechanism for the metal insulator transition and various properties in samarium compounds C4-261
- Keem (J. E.). — Voir Kuwamoto (H.) C4-35
- Keer (H. V.). — Voir Kuwamoto (H.) C4-35
- Kessler (H.). — Voir Villeneuve (G.) C4-79
- Kimura (F.). — Voir Adachi (K.) C4-29
- Krill (G.), Panissod (P.), Lapierre (M. F.), Gautier (F.), Robert (C.), Czjzek (G.), Fink (J.), Schmidt (H.), Kuentzler (R.). — Physical properties of compounds NiS_{2-x}Se_x with pyrite structure : metal-non metal transition. Evidence for the existence of an antiferromagnetic metallic phase C4-23
- Krill (G.). — Voir Panissod (P.) C4-109
- Kuentzler (R.). — Voir Krill (G.) C4-23
- Kuwamoto (H.), Keer (H. V.), Keem (J. E.), Shivashankar (S. A.), Van Zandt (L. L.), Honig (J. M.). — Electrical transitions in pure and doped V₂O₃ ... C4-35
- Lacroix Lyon-Caen (C.). — Voir Cyrot (M.) C4-183
- Lapierre (M. F.). — Voir Krill (G.) C4-109
- Lapierre (M. F.). — Voir Panissod (P.) C4-23
- Launay (J. C.). — Voir Ayroles (R.) C4-101
- Launois (H.). — Voir Pouget (J. P.) C4-49
- Lawrence (J. M.), Parks (R. D.). — The valence instability and associated phenomena in Ce_{1-x}Th_x C4-249
- Lerf (A.). — Voir Butz (T.) C4-163
- Leroux-Hugon (P.), Ghazali (A.). — The insulating side of the metal-insulator transition in doped semiconductors C4-323
- Leroux-Hugon (P.). — Voir Serre (J.) C4-359
- Licciardello (D. C.). — Theoretical perspectives in the inversion layer C4-357
- Licciardello (D. C.), de Marco (R.), Economou (E. N.). — Spin polarons in nickel sulphide C4-221
- de Marco (R.). — Voir Licciardello (D. C.) C4-221
- Martino (F.), Yonezawa (F.). — Formulations for the treatment of multi-band non-simple liquid metals. Application to the Wilson type metal-non metal transition C4-223
- Massenet (O.), Coey (J. M. D.), Holtzberg (F.). — Phase transition and magnetism in Eu₃S₄ C4-297
- Melcher (R. L.). — Voir Penney (T.) C4-275
- Merenda (P.), Kaplan (D.), Sommers (C.). — Near band gap optical absorption in semiconducting VO₂ C4-59
- Moldenhauer (W.). — Voir Brückner (W.) C4-63
- Molinié (P.). — Voir Jérôme (D.) C4-125
- Von Molnar (S.), Penney (T.), Holtzberg (F.). — Density of states effects in alloys of SmS with YS and SmAs C4-241
- Von Molnar (S.). — Voir Chouteau (G.) C4-283
- Monceau (P.). — Voir Haen (P.) C4-179
- Mott (N. F.). — The metal-insulator transition in an impurity band C4-301
- Natoli (C. R.). — Voir Castellani (C.) C4-199
- Niklewski (T.). — Voir Hörlin (T.) C4-69
- Nygren (M.). — Voir Hörlin (T.) C4-69
- Ong (N. P.). — Voir Haen (P.) C4-179
- Oppermann (H.). — Voir Brückner (W.) C4-63
- Panissod (P.), Krill (G.), Lapierre (M. F.). — Transition de phase dans les composés CuS₂ et CuSe₂ à structure pyrite C4-109
- Panissod (P.). — Voir Krill (G.) C4-23
- Parks (R. D.). — Voir Lawrence (J. M.) C4-249
- Parry (G. S.). — Voir Williams (P. M.) C4-139
- Peix (G.). — Voir Babot (D.) C4-111
- Pena (O.). — Voir Chouteau (G.) C4-283
- Penney (T.), Melcher (R. L.). — Electronic Configuration and lattice collapse in Sm compounds C4-275
- Penney (T.). — Voir Chouteau (G.) C4-283
- Penney (T.). — Voir Von Molnar (S.) C4-241
- Pepper (M.). — Voir Adkins (C. J.) C4-343

- Pollak (R. A.), Hughes (H. P.). — Charge density wave phase transitions observed by X-ray photoemission C4-151
- Pollitt (S.). — Voir Adkins (C. J.) C4-343
- Portis (A. M.). — Voir Haen (P.) C4-179
- Pouchard (M.). — Voir Ayroles (R.) C4-101
- Pouget (J. P.), Launois (H.). — Metal-insulator phase transition in VO_2 C4-49
- Ranninger (J.). — Voir Castellani (C.) C4-199
- Rice (T. M.). — Theory of charge density waves in the layered compounds C4-137
- Riseborough (P.). — Voir Sherrington (D.) C4-255
- Robert (C.). — Voir Krill (G.) C4-23
- Romestain (R.). — Voir Geschwind (S.) C4-313
- Roucau (C.). — Voir Ayroles (R.) C4-101
- Roux-Buisson (H.). — Voir Coey (J. M. D.) C4-1
- Rouxel (J.). — Voir Jérôme (D.) C4-125
- Sasaki (W.). — The metal-non metal transition in doped semi conductors C4-307
- Sawatzky (G. A.), Antonides (E.). — The electronic structure and electron correlation effects studied by XPS C4-117
- Schlegel (A.). — Voir Batlogg (B.) C4-267
- Schlenker (C.). — Voir Chakraverty (B. K.) C4-353
- Schlenker (C.). — Voir Dumas (J.) C4-41
- Schmidt (H.). — Voir Krill (G.) C4-23
- Scruby (C. B.). — Voir Williams (P. M.) C4-139
- Sernelius (B.). — Voir Berggren (K. F.) C4-317
- Serré (J.), Ghazali (A.), Leroux-Hugon (P.). — Corrélations et désordre dans le problème du gel magnétique des porteurs dans les semiconducteurs dopés. C4-359
- Sherrington (D.), Riseborough (P.). — Ionic size effects in valence transitions C4-255
- Shivashankar (S. A.). — Voir Kuwamoto (H.) C4-35
- Shul'man (S. G.). — Voir Suryanarayanan (R.) C4-271
- Siegel (E.). — Ten-Fold Spin-Orbital Degeneracy in the True d -Electron Hubbard Model of the Mott Metal-Insulator Transition : Inclusion of Charge Polarity Fluctuations. C4-217
- Sienko (M. J.). — Voir Bayard (M.) C4-169
- Smirnov (I. A.). — Voir Suryanarayanan (R.) C4-271
- Sommers (C.). — Voir Merenda (P.) C4-59
- Steigmeier (E. F.), Baeriswyl (D.), Harbeke (G.). — Light scattering from charge-density waves. C4-177
- Storbeck (I.). — Voir Brückner (W.) C4-63
- Suryanarayanan (R.), Smirnov (I. A.), Brun (G.), Shul'man (S. G.). — Optical absorption of semi-conducting and metallic SmS and $\text{Sm}_{1-x}\text{Ln}_x\text{S}$ films C4-271
- Thouless (D. J.). — Localization by correlation and by disorder C4-349
- Thuss (B.). — Voir Brückner (W.) C4-63
- Togawa (E.). — Voir Adachi (K.) C4-29
- Tosatti (E.), Fazekas (P.). — On the nature of the low-temperature phase of 1T-TaS_2 C4-165
- Tournier (R.). — Voir Chouteau (G.) C4-283
- Townsend (M. G.). — Voir Gosselin (J. R.) C4-11
- Treglia (G.). — Voir Brouers (F.) C4-207
- Tremblay (R. J.). — Voir Gosselin (J. R.) C4-11
- Tunstall (D. P.). — Voir Deshmukh (V. G. I.) C4-329
- Vanderschaeve (G.), Escaig (B.). — Electron microscopy study of transition metals disulfides with pyrite structure C4-105
- Vasquez (A.). — Voir Butz (T.) C4-163
- Villeneuve (G.), Kessler (H.), Chaminade (J. P.). — Transition métal-non métal dans les bronzes de vanadium $\text{Cu}_x\text{V}_2\text{O}_5$ C4-79
- Wachter (P.). — Voir Batlogg (B.) C4-267
- Waintal (A.). — Voir Haen (P.) C4-179
- Waszczak (J. V.). — Voir Di Salvo (F. J.) C4-157
- Waysand (G.). — Voir Haen (P.) C4-179
- Webster (A. H.). — Voir Gosselin (J. R.) C4-11
- Weger (M.). — Voir Ashkenazi (J.) C4-189
- Williams (P. M.), Scruby (C. B.), Clark (W. B.), Parry (G. S.). — Charge density waves in the layered transition metal dichalcogenides C4-139
- Wohlleben (D.). Valence instabilities in rare earth systems C4-231
- Wolf (E.). — Voir Brückner (W.) C4-63
- Yonezawa (F.). — Voir Martino (F.) C4-223
- Van Zandt (L. L.). — Voir Kuwamoto (H.) C4-35

COLLOQUE N° 5 - 1976

Conférence européenne
de physique nucléaire avec des ions lourds

*European conference on nuclear physics
with heavy ions*

Caen 1976

Armbruster (P.). — Detection and identification of heavy ion reaction products	C5-161	Hansen (O.), Garrett (J. D.). — Present state of experimental results of direct reactions with emphasis on nuclear structure information.....	C5-1
Ball (J. B.), Martin (J. A.), Biggerstaff (J. A.), Jones (C. M.), Lord (R. S.), Robinson (R. L.). — The holi-field heavy-ion research facility at Oak Ridge.....	C5-227	Harar (S.), Lefort (M.). — GANIL.....	C5-243
Biggerstaff (J. A.). — Voir Ball (J. B.).....	C5-227	Jones (C. M.). — Voir Ball (J. B.).....	C5-227
Bock (R.). — Conference summary	C5-247	Lefort (M.). — Complete fusion and its limitation.....	C5-57
Bonche (P.). — Time dependent Hartree-Fock calculations of heavy ion collisions	C5-213	Lefort (M.). — Voir Harar (S.).....	C5-243
Bondorf (J. P.). — Heavy ion reactions between 30 and a few hundred MeV/nucleon.....	C5-195	Lord (R. S.). — Voir Ball (J. B.).....	C5-227
Brink (D. M.). — Heavy ion potentials : a critical review of various approaches	C5-47	Low (K. S.). — Direct reaction mechanisms : one-step and multi-step processes	C5-15
Feshbach (H.). — Intermediate structure in light ion reactions	C5-177	Martin (J. A.). — Voir Ball (J. B.).....	C5-227
Flerov (G. N.). — The dubna 4-meter isochronous heavy ion cyclotron	C5-233	Moretto (L. G.), Schmitt (R.). — Experimental evidence and physical implications of the time evolution along the mass asymmetry mode in heavy ion reactions...	C5-109
Galin (J.). — Experimental situation in deep inelastic reac-tions with respect the rapidly relaxed modes	C5-83	Nörenberg (W.). — Relaxation phenomena in and micro-scopic transport theories of deeply inelastic collisions between heavy ions	C5-141
Garrett (J. D.). — Voir Hansen (O.).....	C5-1	Robinson (R. L.). — Voir Ball (J. B.).....	C5-227
Guthrod (H. H.). — Central collisions of relativistic heavy ions	C5-209	Schmitt (R.). — Voir Moretto (L. G.).....	C5-109
		Szymanski (Z.). — High angular momenta and yrast states	C5-39
		Vicksi-group. — The heavy ion facility VICKSI at Berlin	C5-237
		Voss (R. G. P.). — The nuclear structure facility tandem at Daresbury laboratory.....	C5-223

Conférence internationale
sur les applications de l'effet Mössbauer
*International conference on the applications
of the Mössbauer effect*

Corfu (Greece) 1976

Abras (A.). — Voir Da Silva (E. G.).....	C6-783	Benczerkoller (N.). — Voir Pasternak (M.)	C6-656
Algra (A. J.). — Voir Maring (K. W.).....	C6-393	Bene (E.). — Voir Kuzmann (E.).....	C6-409
Alpert (Y.). — Voir Trautwein (A.).....	C6-191	Berrow (M. L.). — Voir Goodman (B. A.).....	C6-849
Ambe (F.), Ambe (S.). — Defect ¹¹⁹ Sn atoms after nuclear decays and reaction in SnSb and SnTe...	C6-923	Bhargava (S. C.), Mørup (S.), Knudsen (J. E.). — Influence of magnetic field on relaxation effects in Ni _{0.25} Zn _{0.75} Fe ₂ O ₄	C6-93
Ambe (S.). — Voir Ambe (F.)	C6-923	Birchall (T.), Ballard (J. G.). — ¹²¹ Sb Mössbauer spectroscopy of antimony (V) chloro fluorides SbCl _{5-x} F _x	C6-513
Amthauer (G.), Hafner (S. S.), Pebler (J.), Schmidt (K.). — A ⁵⁷ Fe Mössbauer study of the high pres- sure phase transition in the system V _{1-x} Fe _x O ₂ (x = 0.024)	C6-599	Blaauw (C.), Leenhouts (F.), Van der Woude (F.). — Mössbauer effect of ⁵⁷ Fe in Ti ₂ O ₃	C6-607
Andersson (Y.). — Voir Wäppling (R.).....	C6-591	Blanchard (H.). — Voir Fatseas (G. A.).....	C6-787
Andl (A.). — Voir Haffner (H.).....	C6-223	Blasius (A.), Gonser (U.). — Precision phase analysis.	C6-397
Antoncik (E.). — Voir Nylandsted Larsen (A.).....	C6-883	Blume (M.). — Recent results in relaxation theory : non-stationary processes and polarization effects.	C6-61
Apers (D. J.). — Voir Ladrière (J.).....	C6-913	Boekema (C.), Van der Woude (F.), Sawatsky (G. A.). — A high pressure investigation of the conduction in ilmenite	C6-603
Apers (D.). — Voir Meyers (J.).....	C6-905	Boge (M.), Auric (P.), Bouchez (R.), Meykens (A.), Coussement (R.), Ladrière (J.). — Isomer shift calibration of ⁵⁷ Fe by life-time variations in the electron capture decay of ⁵² Fe.	C6-707
Appel (H.). — Voir Haffner (H.).....	C6-223	Bogner (L.). — Voir Imshennik (V. K.).....	C6-751
Arend (H.). — Voir Keller (H.).....	C6-629	Bogner (L.), Parak (F.), Gersonde (K.). — Tempera- ture and magnetic field dependence of Mössbauer spectra of reduced ferredoxin from clostridium pasteurianum.....	C6-177
Arrese-Boggiano (R.), Chappert (J.), Coey (J. M. D.), Liénard (A.), Rebouillat (J. P.). — Mössbauer spectra of the amorphous alloys DyM ₃ (M = Fe, Co, Ni)	C6-771	Bolz (A.). — Voir Vasquez (A.).....	C6-519
Asch (L.). — Voir Forster (A.).....	C6-725	Boolchand (P.). — Voir Langouche (G.).....	C6-653
Asch (L.). — Voir Shenoy (G. K.).....	C6-85	Boolchand (P.), Tenhover (M.), Hersman (W.), Flasck (R. E.), de Neufville (P. J.). — Mössbauer effect studies in amorphous As _x Te _{1-x}	C6-782
Atzmony (U.), Dublon (G.). — Spin rotation in GdCo ₂	C6-625	Boolchand (P.). — Voir Van Rossum (M.)	C6-889
Auric (P.). — Voir Boge (M.).....	C6-707	Bouchez (R.). — Voir Boge (M.).....	C6-707
		Bouchez (R.). — Voir Chevalier (R.).....	C6-861
Bade (D.). — Voir Parak (F.).....	C6-703	Brossard (L.), Goldstein (L.), Guittard (M.). — Dis- tribution of iron atoms in the spinel FeIn _x Cr _{2-x} S ₄ (0 ≤ x ≤ 2)	C6-493
Baggio-Saitovitch (E.), Butz (T.), Vasquez (A.), Vincze (I.), Wagner (F. E.), Keizo Endo. — Hyper- fine fields in Co-based Heusler alloys.	C6-417	Brossard (L.), Oudet (H.), Gibart (P.). — Distribution of strains at Fe _A ²⁺ site in the thiospinel FeSc ₂ S ₄ .	C6-23
Baggio-Saitovitch (E.), Litterst (F. J.), Micklitz (H.). — Mössbauer absorption spectrum of ¹⁵¹ EuCl ₂ molecules isolated in an argon matrix.	C6-529	De Bruyn (J.). — Voir Odeurs (J.).....	C6-899
Baggio-Saitovitch (E.). — Voir Scorzelli (R. B.)....	C6-801	De Bruyn (J.). — Voir Van Rossum (M.).....	C6-889
Baggio-Saitovitch (E.). — Voir Vincze (I.).....	C6-423	Bruyneel (W.). — Voir Dambly (M.)	C6-807
Bahgat (A. A.). — Voir Eissa (N. A.)	C6-389-575	Bruyneel (W.). — Voir Le Docte (Ph.).....	C6-506
Balko (B.), Hoy (G. R.). — Relaxation effects in magnetite (Fe ₃ O ₄) using selective excitation dou- ble Mössbauer (SED) procedures.....	C6-89	Bruyneel (W.). — Voir Pollak (H.).....	C6-589
Ballard (J. G.). — Voir Birchall (T.).....	C6-513	Buche (B.). — Voir Haffner (H.).....	C6-223
Baranski (A.). — Voir Clausen (B. S.)	C6-245	Bukshpan (S.). — Voir Holloway (J. H.).....	C6-534
Barb (D.), Constantinescu (S.), Zheludev (I. S.), Iarmuhamedov (I. N.). — Mössbauer investiga- tion in the Ni _{0.6} Fe _{2.4} -I boracite.....	C6-595	Bukshpan (S.), Sonnino (T.), Shechter (H.), Dash (J. G.), Ingalls (R.). — Mössbauer studies of mole- cules adsorbed on graphite	C6-53
Barb (D.), Diamandescu (L.), Tărăbăsan (D.). — On the lineshape of spin relaxation broadened Möss- bauer spectra of solid potassium trioxalatoferrate (III).....	C6-113	Burr (C. R.). — Voir Shenoy (G. K.).....	C6-927
Bauminger (E. R.), Cohen (S. G.), Giberman (E.), Nowik (I.), Ofer (S.), Yariv (J.), Werber (M. M.), Mevarech (M.). — Iron in the whole bacterial cell. Exploratory investigations	C6-227	Burriesci (N.), Petrera (M.), Parravano (G.). — Möss- bauer characterization of iron (II)-iron (III) metal- lorganic compounds with polymercliglar (P4VP).	C6-472
Bauminger (E. R.), Diamant (A.), Felner (I.), Nowik (I.), Mustachi (A.), Ofer (S.). — The Goldanskii- Karyagin effect in Gd ₂ M ₂ O ₇ and Eu ₂ M ₂ O ₇ com- pounds	C6-49	Burzo (E.). — Voir Morariu (M.).....	C6-615
Bauminger (E. R.). — Voir Ofer (S.).....	C6-199	Butz (T.). — Voir Baggio-Saitovitch (E.).....	C6-417

- Cammack (R.). — Probing the iron-sulphur proteins : A biochemist's view of spectroscopic methods... C6-137
- Cammack (R.). — Voir Dickson (D. P. E.)..... C6-171
- Candia (R.). — Voir Clausen (B. S.) C6-245-249
- Carbucicchio (M.), Trifiro (F.), Villa (P. L.). — Centres responsible for the catalytic activity and selectivity of the Fe-Mo-Bi and Fe-Mo-Mo Ternary systems C6-253
- Chain (E. E.). — Voir Kimball (C. W.)..... C6-29
- Chappert (J.). — Voir Arrese-Boggiano (R.)..... C6-771
- Chappert (J.), Jehanno (G.), Varret (F.). — Phase transformation and slow relaxation in fluosilicates C6-481
- Chappert (J.). — Voir Nicolini (C.)..... C6-121
- Chappert (J.). — Voir Regnard (J. R.) C6-611
- Chavee (M.). — Voir Meyers (J.)..... C6-905
- Chevalier (R.), Coey (J. M. D.), Bouchez (R.). — A study of iron in fired clay : Mössbauer effect and magnetic measurements..... C6-861
- Chevalier (A.). — Voir Kellershohn (C.) C6-185
- Chien (C. L.), Hasegawa (R.). — Mössbauer study of amorphous $\text{Fe}_{75}\text{P}_{15}\text{C}_{10}$ C6-759
- Chopin (C.), Spanjaard (D.), Hartmann-Boutron (F.). — Relaxation supermatrices and relaxation models in the interpretation of Mössbauer paramagnetic relaxation spectra C6-73
- Clausen (B. S.), Mørup (S.), Topsøe (H.), Candia (R.). — Mössbauer studies of the activated state of Co-Mo hydrodesulfurization catalysts..... C6-249
- Clausen (B. S.), Mørup (S.), Topsøe (H.), Candia (R.), Jensen (E. J.), Baranski (A.), Pattek (A.). — Mössbauer studies of the activation of ammonia synthesis catalysts..... C6-245
- Coey (J. M. D.). — Voir Arrese-Boggiano (R.) C6-771
- Coey (J. M. D.). — Voir Chevalier (R.) C6-861
- Coey (J. M. D.). — Voir Readman (P. W.) C6-845
- Cohen (S. G.). — Voir Ofer (S.) C6-199
- Cohen (S. G.). — Voir Bauminger (E. R.)..... C6-227
- Cohen (R. L.), Meek (R. L.), West (K. W.). — The chemistry of palladium-tin colloidal catalysts ... C6-259
- Cohen (R. L.), Koepke (J. W.), Ginsberg (A. P.), West (K. W.). — Dependence of iridium Mössbauer isomer shifts on oxidation state : an inversion for low valent carbonyl complexes..... C6-523
- Collins (G.). — Voir Pasternak (M.) C6-656
- Constantinescu (S.). — Voir Barb (D.)..... C6-595
- Costamagna (J.). — Voir Latorre (R.)..... C6-489
- Coucovanis (D.). — Voir Petrouleas (V.) C6-159-507
- Coussement (R.). — Voir Boge (M.)..... C6-707
- Coussement (R.). — Voir Odeurs (J.)..... C6-899
- Coussement (R.). — Voir Van Rossum (M.)..... C6-889
- Coutinho Beltrao (Maria da C. de M.). — Voir Danon (J.) C6-866
- Cranshaw (T. E.). — The disturbance surrounding s-p elements of the third and fourth period dissolved in iron..... C6-391
- Cranshaw (T. E.), Mercader (R. C.). — The electric field gradient produced at iron atoms in iron by tetragonal and trigonal distortions..... C6-392
- Crecelius (G.). — Voir Maletta (H.)..... C6-645
- Da Costa (F. M.), Greatrex (R.), Greenwood (N. N.). — Ruthenium-99 Mössbauer study of the perovskite phases $\text{La}_2\text{Sr}_{1-x}\text{RuO}_3$ and $\text{La}_x\text{Ca}_{1-x}\text{RuO}_3$. C6-650
- Dambly (M.), Pollak (H.), Quartier (R.), Bruyneel (W.). — I.R.-Irradiation enhanced effects in tourmaline C6-807
- Danon (J.), Enriquez (C. R.), Mattievich (E.), Coutinho Beltrao (Maria da C. de M.). — Mössbauer study of aging effects in ancient pottery from the mouth of the amazon river..... C6-866
- Danon (J.). — Voir Guenzburger (D.) C6-517
- Danon (J.). — Voir Iannarella (L.)..... C6-377
- Danon (J.). — Voir Mattievich (E.)..... C6-483
- Danon (J.). — Voir Scorzelli (R. B.)..... C6-801
- Danot (M.). — Fatseas (G. A.) C6-579
- Darb (D.). — Voir Morariu (M.)..... C6-615
- Dash (J. G.). — Voir Bukshpan (S.)..... C6-53
- Da Silva (E. G.), Abras (A.), Sette Camara (A. O. R.). — Mössbauer effect study of cation distribution in natural chromites..... C6-783
- Da Silva (X. A.). — Voir Iannarella (L.)..... C6-377
- Date (S. K.), Keune (W.), Engelmann (H.), Gonser (U.), Dezsi (I.). — Mössbauer spectroscopy of Fe impurities in LiNbO_3 C6-117
- Dattagupta (S.). — Voir Shenoy (G. K.)..... C6-85
- Dauwe (C.). — Voir Govaert (A.)..... C6-291-825
- Dauwe (C.). — Voir De Grave (E.) C6-97-497
- Debrunner (P. G.). — Voir Hill (C. R.)..... C6-41
- Debrunner (P. G.). — Voir Schulz (C.)..... C6-153
- Desaedeleer (G.). — Voir Mahieu (B.)..... C6-837
- Deutch (B. I.). — Voir Nylandsted Larsen (A.)..... C6-883
- Deutch (B. I.). — Voir Weyer (G.) C6-893
- Dezsi (I.). — Voir Date (S. K.) C6-117
- Dezsi (I.). — Voir Nagy (G.)..... C6-471
- Dezsi (I.), Nagy (A. G.), Nagy (D. L.). — After-effects observed in ^{57}Co (III)-HEDTA complex. C6-909
- Dezsi (I.). — Voir Spiering (H.)..... C6-571
- Dezsi (I.). — Voir Trautwein (A.)..... C6-463
- Diamandescu (L.). — Voir Barb (D.)..... C6-113
- Diamant (A.). — Voir Bauminger (E. R.)..... C6-49
- Dickson (D. P. E.), Johnson (C. E.), Middleton (P.), Rush (J. D.), Cammack (R.), Hall (D. O.), Mullinger (R. N.), Rao (K. K.). — Mössbauer spectroscopic studies of iron-sulphur proteins with four-iron active centres..... C6-171
- Dickson (B. L.). — Voir Price (D. C.)..... C6-811
- Dixon (N. S.). — Voir Langouche (G.)..... C6-653
- Domonkos (L.). — Voir Kuzmann (E.)..... C6-409
- Dormann (J.-L.), Gibart (P.), Renaudin (P.). — Mössbauer studies on granular Fe-SiO_2 C6-281
- Dormann (J. L.). — Voir Fatseas (G. A.) C6-579-787
- Drijver (J. W.), Schaafsma (A. S.), Van der Woude (F.), Sawatsky (G. A.). — Charge transfer in Ni_3Al C6-415
- Drijver (J. W.), Van der Woude (F.). — Systematic behaviour of ^{61}Ni , ^{59}Co and ^{57}Fe hyperfine fields in some close-packed alloys..... C6-385
- Dublon (G.). — Voir Atzmony (U.)..... C6-625
- Dumesic (J. A.). — Topics in heterogeneous catalysis viewed by Mössbauer spectroscopy..... C6-233
- Dunlap (B. D.). — Electronic structure of the light actinides... — Mössbauer studies C6-307
- Dunlap (B. D.), Shenoy (G. K.). — Measurement of small resonance effects in ^{237}Np Debye temperature of Am metal..... C6-55
- Dunlap (B. D.). — Voir Shenoy (G. K.) C6-85-129-927
- Durbin (G. W.), Johnson (C. E.), Prelorendjo (L. A.), Thomas (M. F.). — Spin reorientation in rare earth orthoferrites..... C6-621
- Dwight (A.). — Voir Shenoy (G. K.)..... C6-129
- Edgar (A.). — Voir Price (D. C.)..... C6-811
- Eissa (N. A.), Bahgat (A. A.). — On the hyperfine magnetic fields of the two sites in spinel ferrites.. C6-575
- Eissa (N. A.), El-Ockr (M. M.), Bahgat (A. A.), El-Henawii (S. A.). — On the anomaly of 0.75 Fe-0.25 Co alloy near 500 °C..... C6-389
- Eissa (N. A.), Sallam (H. A.), El-Kerdani (H. A.), Tael (F. M.). — Mössbauer effect study of the relation between river concretions and manganese nodules C6-857

- Eissa (N. A.), Sallam (H. A.), El-Ockr (M. M.), Mahmoud (E. A.), Seleh (S. A.). — Mössbauer effect study of natural egyptian chalcopyrite. C6-793
- Eissa (N. A.), Sallam (H. A.), Negm (S. M.). — Study of islamic pottery by Mössbauer effect. C6-873
- El-Henawii (S. A.). — Voir Eissa (N. A.). C6-389
- El-Kerdani (H. A.). — Voir Eissa (N. A.). C6-857
- El-Ockr (M. M.). — Voir Eissa (N. A.). C6-389
- Engelmann (H.). — Voir Date (S. K.). C6-117
- Enriquez (C. R.). — Voir Danon (J.). C6-866
- Ensling (J.). — Voir Sorai (M.). C6-479
- Erickson (D. J.). — Voir Taylor (R. D.). C6-35
- Ericson (T.), Wäppling (R.). — Texture effects in 3/2-1/2 Mössbauer spectra. C6-719
- Ericson (T.). — Voir Wäppling (R.). C6-591
- Fatseas (G. A.), Dormann (J. L.), Blanchard (H.). — Study of the $\text{Fe}^{3+}/\text{Fe}^{2+}$ ratio in natural chromites ($\text{Fe}_x, \text{Mg}_{1-x}$) ($\text{Cr}_{1-y-z}, \text{Fe}_y, \text{Al}_z$) O_4 C6-787
- Fatseas (G. A.), Dormann (J. L.), Danot (M.). — Stoichiometry dependence of Zeeman hyperfine interactions in $\text{Fe}_{1+x}\text{Ti}_{2(1+x)}\text{S}_4$ ($x = 0, 0.030, 0.052$). C6-579
- Felner (I.). — Voir Bauminger (E. R.). C6-49
- Felner (I.). — Voir Nowik (I.). C6-431
- Fischer (H.). — Voir Pfannes (H. D.). C6-45
- Flach (D.). — Voir Koch (W.). C6-693
- Flasck (R. E.). — Voir Boolchand (P.). C6-782
- Fleisch (J.), Gutlich (P.). — Anomalous spin states of iron (II) in Mössbauer emission spectra of $[\text{}^{57}\text{Co}(\text{2-CH}_3\text{-phen})_3]$ (ClO_4) $_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$ and $[\text{}^{57}\text{Co}(\text{2-CH}_3\text{O-phen})_3]$ (ClO_4) $_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ C6-473
- Flinn (P. A.). — Voir Ruby (S. L.). C6-745
- Flinn (P. A.), Zabransky (B. J.), Ruby (S. L.). — Motions in a viscous inorganic liquid: ferrous ion in cold phosphoric acid. C6-739
- Foner (S.). — Voir Papaefthymiou (G. C.). C6-209
- Forster (A.), Halder (N.), Kalvius (G. M.), Potzel (W.), Asch (L.). — Computerized Mössbauer system for fast channel advance and high countrates. C6-725
- Forster (A.). — Voir Potzel (W.). C6-691
- Fradin (F. Y.). — Voir Kimball (C. W.). C6-29
- Frankel (R. B.). — Voir Papaefthymiou (G. C.). C6-209
- Frankel (R. B.), Papaefthymiou (G. C.), Lane (R. W.), Holm (R. H.). — Synthetic analogs of the active sites of oxidized and reduced rubredoxin. C6-165
- Friedt (J. M.), Poinot (R.), Rebizant (J.), Muller (W.). — ^{237}Np emission spectra in ^{241}Am : AmO_2 , AmAs and AmBi sources. C6-935
- Friedt (J. M.), Sanchez (J. P.). — Hyperfine interaction parameters at iodine in vanadium (II iodide from ^{129}I Mössbauer spectroscopy). C6-651
- Friedt (J. M.). — Voir Wagner (U.). C6-931
- Fujita (F. E.), Sohmlura (T.). — Hydrogen in stainless steel and Fe-Ni alloys. C6-379
- Gancedo (J. R.), Martinez (M. L.), Oton (J. M.). — Mössbauer spectroscopy study of corrosion products of iron with ammonium nitrate in aqueous solutions. C6-297
- Gangas (N. H. J.), Sigalas (I.), Moukarika (A.). — Is the history of an ancient pottery ware correlated with its Mössbauer spectrum? C6-867
- Georges-Gibert (H.). — Voir Janot (Chr.). C6-903
- Gerdau (E.). — Voir Winkler (H.). C6-261
- Gersonde (K.). — Voir Bogner (L.). C6-177
- Gibart (P.). — Voir Brossard (L.). C6-23
- Gibart (P.). — Voir Dormann (J.-L.). C6-281
- Giberman (E.). — Voir Bauminger (E. R.). C6-227
- Ginsberg (A. P.). — Voir Cohen (R. L.). C6-523
- Goldstein (L.). — Voir Brossard (L.). C6-493
- Goodman (B. A.). — The effect of lattice substitutions on the derivation of quantitative site populations from the Mössbauer spectra of 2:1 layer lattice silicates. C6-819
- Goodman (B. A.), Berrow (M. L.). — The characterization by Mössbauer spectroscopy of the secondary iron in pans formed in scottish podzolic soils. C6-849
- Gonser (U.). — Voir Date (S. K.). C6-117
- Gonser (U.). — Voir Blasius (A.). C6-397
- Gonser (U.). — Voir Petrera (M.). C6-295
- Gonser (U.), Sakai (H.), Keune (W.). — ^{57}Fe polarimetry based on quadrupole interaction. C6-709
- Govaert (A.), Dauwe (C.), Plinke (P.), de Grave (E.), de Sitter (J.). — A classification of goethite minerals based on the Mössbauer behaviour. C6-825
- Govaert (A.), Dauwe (C.), de Sitter (J.), de Grave (E.). — On the surface contribution to the line profile of small particles of goethite. C6-291
- Govaert (A.). — Voir de Grave (E.). C6-97-497
- De Grave (E.), Dauwe (C.), de Sitter (J.), Govaert (A.). — Site occupancy, isomer shift and nuclear quadrupole interaction of ^{57}Fe in $\text{Fe}_{2(1-y)}\text{Mg}_{1+y}\text{Ti}_y\text{O}_4$ with $y \geq 0.5$ C6-497
- De Grave (E.). — Voir Govaert (A.). C6-291-825
- De Grave (E.), Vanleerberghe (R.), Dauwe (C.), de Sitter (J.), Govaert (A.). — Magnetic hyperfine field distributions in ferrimagnetic spinels $\text{Fe}_{2(1-y)}\text{Mg}_{1+y}\text{Ti}_y\text{O}_4$ with $y \leq 0.5$ C6-97
- Greatrex (R.). — Voir Da Costa (F. M.). C6-650
- Greenwood (N. N.). — Voir Da Costa (F. M.). C6-650
- Greve (G.). — Voir Weyer (G.). C6-893
- Grimm (R.), Gutlich (P.), Link (R.), Kankleit (E.). — Hyperfine interaction and lifetime of anomalous spin states of iron (II) in $[\text{}^{57}\text{Co}(\text{phen})_3]$ (ClO_4) $_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$ by time-dependent Mössbauer emission spectroscopy. C6-917
- Grow (J. M.), Robbins (G. L.), Wickman (H. H.). — Mössbauer HFS studies near low-temperature magnetic critical points in Fe (III) *bis* (dithiocarbamates). C6-633
- Guenzburger (D.), Danon (J.). — Electronic structure and Mössbauer hyperfine interactions in ruthenium complexes. C6-517
- Guittard (M.). — Voir Brossard (L.). C6-493
- Gunther (L.). — Mössbauer effect and vacancy diffusion. C6-15
- Gutlich (P.). — Voir Fleisch (J.). C6-473
- Gutlich (P.). — Voir Grimm (R.). C6-917
- Gutlich (P.). — Voir Sorai (M.). C6-479
- Haffner (H.), Andl (A.), Appel (H.), Buche (B.), Holmes (K. C.), Morris (S.). — Mössbauer spectra of ^{129}I in tobacco mosaic virus. C6-223
- Hafner (S. S.). — Voir Amthauer (G.). C6-599
- Häggström (L.). — Voir Wäppling (R.). C6-591
- Halder (N.). — Voir Forster (A.). C6-725
- Hall (D. O.). — Voir Dickson (D. P. E.). C6-171
- Haneda (K.). — Voir Morrish (A. H.). C6-301
- Hanna (S. S.). — Voir Langouche (G.). C6-653
- Hanzel (D.), Sevsek (F.). — A study of thixotropic $\beta\text{-FeOOH}$ by Mössbauer effect. C6-277
- Harris (F. E.). — Voir Trautwein (A.). C6-463
- Hartmann-Boutron (F.). — Comparison of relaxation studies by Mössbauer emission transmission and scattering experiments. C6-71
- Hartmann-Boutron (F.). — Voir Chopin (C.). C6-73
- Hartmann-Boutron (F.). — Voir Meyer (C.). C6-79
- Hasegawa (R.). — Voir Chien (C. L.). C6-759
- Hasmann (U.). — Voir Petrera (M.). C6-295

- Hasselbach (K. M.). — Extended Hückel molecular orbital calculation of the temperature dependence of the quadrupole splitting of $[\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_6]\text{SiF}_6$ and KFeCl_3 C6-457
- Hasselbach (K. M.). — Voir Sorai (M.). C6-479
- Hegedus (Z.). — Voir Kuzmann (E.). C6-409
- Heinrich (H.-J.). — Voir Winkler (H.). C6-261
- Helgason (O.). — Voir Mørup (S.). C6-829
- Hersman (W.). — Voir Boolchand (P.). C6-782
- Hilbrants (W.). — Voir Holloway (J. H.). C6-534
- Hill (C. R.), Debrunner (P. G.). — Vibrational properties of ferrocene. C6-41
- Hillman (M.). — Voir Nagy (G.). C6-471
- Hirvonen (M. T.), Jauho (A. P.), Katila (T. E.), Pohjonen (J. A.), Riski (K. J.). — A Mössbauer study of the electric hyperfine interaction in $\text{K}_3\text{Fe}(\text{CN})_6$ using polarized gamma radiation. C6-501
- Holck (O.). — Voir Weyer (G.). C6-893
- Holloway (J. H.), Schrobilgen (G. J.), Bukshpan (S.), Hilbrants (W.), de Waard (H.). — Mössbauer spectroscopy of krypton compounds. C6-534
- Holm (R. H.). — Voir Frankel (R. B.). C6-165
- Holm (R. H.). — Voir Papaefthymiou (G. C.). C6-209
- Holmes (K. C.). — Voir Haffner (H.). C6-223
- Hoppe (W.). — Voir Parak (F.). C6-703
- Hoy (G. R.). — Voir Balko (B.). C6-89
- Hubert (C.). — Voir Kellershohn (C.). C6-185
- Huiskamp (W. J.). — Voir Van Steenwyk (F. J.). C6-429
- Huray (P. G.), Tung (C. M.), Obenshain (F. E.), Thomson (J. O.). — Character of the charge density distribution surrounding impurities in gold metal. C6-371
- Iannarella (L.), Da Silva (X. A.), Danon (J.). — Mössbauer effect (ME) of impurities in hydrogen-loaded palladium. C6-377
- Iarmuhamedov (I. N.). — Voir Barb (D.). C6-595
- Imshennik (V. K.), Suzdalev (I. P.), Bogner (L.), Ogrodnik (A.), Litterst (F. J.). — Magnetic relaxational behaviour in Fe^{3+} doped polyvinylpyridine. C6-751
- Ingalls (R.). — Voir Bukshpan (S.). C6-53
- Irlér (W.). — Voir Kanellakopulos (B.). C6-475
- Jakob (M.). — Voir Litterst (F. J.). C6-59
- Janot (Chr.), Georges-Gibert (H.). — Secondary defects in quenched aluminium studied by Mössbauer spectroscopy. C6-903
- Janot (Chr.). — Voir Marchal (G.). C6-763
- Janot (Chr.). — Voir Mourey (Cl.). C6-713
- Janot (Chr.). — Voir Piecuch (M.). C6-359
- Jauho (A. P.). — Voir Hirvonen (M. T.). C6-501
- Jehanno (G.). — Voir Chappert (J.). C6-481
- Jensen (E. J.). — Voir Clausen (B. S.). C6-245
- Johnson (C. E.). — Concluding remarks. C6-941
- Johnson (C. E.). — Voir Dickson (D. P. E.). C6-171
- Johnson (C. E.). — Voir Durbin (G. W.). C6-621
- Johnson (C. E.). — Voir Price (D. C.). C6-317
- Kalvius (G. M.). — Voir Forster (A.). C6-725
- Kalvius (G. M.). — Voir Klein (U. F.). C6-643
- Kalvius (G. M.). — Voir Koch (W.). C6-693-728
- Kalvius (G. M.). — Voir Moser (J.). C6-421
- Kalvius (G. M.). — Voir Potzel (W.). C6-691
- Kalvius (G. M.). — Voir Wagner (U.). C6-931
- Kalvius (G. M.), Wagner (F. E.), Potzel (W.). — Methodology of « less used » Mössbauer isotopes. C6-657
- Kanellakopulos (B.), König (E.), Ritter (G.), Irlér (W.). — Evidence for domain formation at the high-spin ($^5\text{T}_2$) \rightleftharpoons low-spin ($^1\text{A}_1$) transition in an organic complex of iron (II): ^{57}Fe Mössbauer effect and magnetism. C6-475
- Kankeleit (E.). — Voir Grimm (R.). C6-917
- Kankeleit (E.), Kording (A.). — The two photon two intermediate state decay or the effect of coherent relaxation on Mössbauer spectra. C6-65
- Katila (T. E.). — Voir Hirvonen (M. T.). C6-501
- Keizo Endo. — Voir Baggio-Saitovitch (E.). C6-417
- Keller (H.), Kunding (W.), Arend (H.). — Critical exponent of the two-dimensional antiferromagnet $(\text{CH}_3\text{NH}_3)_2\text{FeCl}_4$ C6-629
- Keller (H. J.). — Voir Vasquez (A.). C6-519
- Kellershohn (C.), Rimbart (J. N.), Chevalier (A.), Hubert (C.). — Comparative study of oxyhemoglobin radiolysis and thermolysis by Mössbauer spectroscopy. C6-185
- Kemerink (G.). — Voir de Waard (H.). C6-897
- Kettschau (A.). — Voir Weyer (G.). C6-893
- Keune (W.). — Voir Date (S. K.). C6-117
- Keune (W.). — Voir Gonser (U.). C6-709
- Keune (W.). — Voir Petrerá (M.). C6-295
- Kim (K. J.), Schwartz (L. H.). — A Mössbauer study of the fracture surface and the influence of retained austenite on the fracture toughness of Fe-9 Ni-0.1 C steel. C6-405
- Kimball (C. W.), Van Landuyt (G.), Spillman (J.), Chain (E. E.), Fradin (F. Y.). — Mössbauer study of lattice dynamics of high T_c superconductors. C6-29
- Kitchens (T. A.). — Voir Taylor (R. D.). C6-35
- Klein (U. F.). — Voir Moser (J.). C6-421
- Klein (U. F.), Moser (J.), Wortmann (G.), Kalvius (G. M.). — Effect of pressure on Néel temperature and hyperfine interactions in EuTe. C6-643
- Klein (U.). — Voir Vasquez (A.). C6-519
- Knop (O.). — Voir Woodhams (F. W. D.). C6-577
- Knudsen (J. E.). — Anomalous lineshapes in paramagnetic HF split Mössbauer spectra of high spin Fe (III) ions in amorphous frozen solution. C6-735
- Knudsen (J. E.). — Voir Bhargava (S. C.). C6-93
- Knudsen (J. E.), Mørup (S.). — Mössbauer spectroscopic studies of the HF interaction in $\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_6-n\text{F}_n^{n-3}$ complexes in frozen aqueous solution. C6-535
- Knudsen (J. E.). — Voir Mørup (S.). C6-829
- Koch (W.), Kalvius (G. M.). — Autoradiographic homogeneity control of highly diluted impurities by aequidensitometry using stripping film. C6-728
- Koch (S.). — Voir Papaefthymiou (G. C.). C6-209
- Koch (W.). — Voir Perlow (G. J.). C6-427
- Koch (W.). — Voir Vincze (I.). C6-423
- Koch (W.), Wagner (F. E.), Flach (D.), Kalvius (G. M.). — Mössbauer experiments with high energy gamma rays: the 158 keV transition in ^{199}Hg C6-693
- Koepke (J. W.). — Voir Cohen (R. L.). C6-523
- Kolk (B.). — The conduction-electron contribution to the electric-field gradients at nuclear sites in metals. C6-355
- König (E.). — Voir Kanellakopulos (B.). C6-475
- Kopcewicz (M.). — Fast relaxation of hyperfine field forced by an external RF magnetic field in Fe-Ni alloys. C6-107
- Kopcewicz (B.), Kopcewicz (M.). — Investigation of iron containing atmospheric aerosols. C6-841
- Kopcewicz (M.). — Voir Kopcewicz (B.). C6-841
- Kording (A.). — Voir Kankeleit (E.). C6-65
- Kostikas (A.). — Voir Petrouleas (V.). C6-159-507
- Kunding (W.). — Voir Keller (H.). C6-629
- Kuzmann (E.), Bene (E.), Domonkos (L.), Hegedus (Z.), Nagy (S.), Vertes (A.). — Structure investigation and phase analysis of Fe-Cr carbides. C6-409
- Ladriere (J.), Apers (D. J.). — Mössbauer studies on the radiation damage produced by electron capture and gamma radiolysis in cobalt and iron formates. C6-913

- Ladriere (J.). — Voir Boge (M.) C6-707
- Ladriere (J.). — Voir Mahieu (B.) C6-837
- Ladriere (J.). — Voir Meyers (J.) C6-905
- Lane (R. W.). — Voir Frankel (R. B.) C6-165
- Lang (G.). — Voir Spartalian (K.) C6-195
- Lang (G.), Spartalian (K.), Yonetani (T.). — Mössbauer spectroscopy of compound ES: Support for A Fe IV state. C6-217
- Langouche (G.), Triplett (B. B.), Dixon (N. S.), Hanna (S. S.), Boolchand (P.). — Nuclear orientation effects in the Mössbauer spectrum of ^{125}Te in Pd_2MnSb C6-653
- Langouche (G.). — Voir Van Rossum (M.) C6-889
- Latorre (R.), Costamagna (J.), Navia (P.). — Orbital ground state transformations in high-spin iron (II) complexes. Behaviour of $\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_6(\text{ClO}_4)_2$ and $\text{Fe}(\text{N}, \text{N}'\text{-dibutylthiourea})_6(\text{ClO}_4)_2$ with temperature by Mössbauer effect. C6-489
- Lauer (J.). — Voir Peterra (M.) C6-295
- Le Docte (Ph.), Pollak (H.), Bruyneel (W.), Walter (P.). — Correlation between Mössbauer parameters of iron (III) substituted benzoates and their Hammett σ functions. C6-506
- Leenhouts (F.). — Voir Blaauw (C.) C6-607
- Le Fever (H. Th.). — Voir Van Steenwyk (F. J.) C6-429
- Lienard (A.). — Voir Arrese-Boggiano (R.) C6-771
- Link (R.). — Voir Grimm (R.) C6-917
- Lipka (J.). — Voir Mørup (S.) C6-287-829
- Lipscomb (J. D.). — Voir Munck (L.) C6-203
- Litterst (F. J.). — Baggio-Saitovitch (E.) C6-529
- Litterst (F. J.). — Voir Imshennik (V. K.) C6-751
- Litterst (F. J.), Schichl (A.), Jakob (M.), Micklitz (H.). — Mössbauer and optical absorption experiment on ^{151}Eu atoms isolated in an argon matrix C6-59
- Loft Nielsen (H.). — Voir Nylandsted Larsen (A.) C6-883
- Mahmoud (E. A.). — Voir Eissa (N. A.) C6-793
- Mahieu (B.), Ladriere (J.), Desaedeleer (G.). — Mössbauer spectroscopy of airborne particulate matter. C6-837
- Malda (Y.). — Voir Trautwein (A.) C6-191
- Maletta (H.), Crecelius (G.). — Onset of collective magnetic behaviour in magnetically diluted insulating Eu^{++} compounds. C6-645
- Malliaris (A.), Petrouleas (V.). — Mössbauer study of *bis* (dimethyldithiocarbamate) iron (III) halides. C6-101
- Mangin (Ph.). — Voir Marchal (G.) C6-763
- Mansel (W.), Vogl (G.). — Effect of restricted diffusion of trapped interstitials on the central shift of Mössbauer impurities. C6-19
- Marchal (G.). — Voir Mourey (Cl.) C6-713
- Marchal (G.), Mangin (Ph.), Piecuch (P.), Janot (Chr.). — Mössbauer study of magnetic ordering in amorphous Fe-Cl alloys C6-763
- Maring (K. W.), Algra (A. J.), Stubbe (F.), Van der Woude (F.). — Mössbauer study of dilute FeX alloys with X the non-transition elements Al, Si, Ga, Ge, As, Sn and Sb. C6-393
- Marcolin (H. E.). — Voir Trautwein (A.) C6-191
- Mathieu (J. P.). — Voir Nicolini (C.) C6-121
- Martinez (M. L.). — Voir Gancedo (J. R.) C6-297
- Mattievich (E.), Danon (J.). — Mössbauer study of an unusual iron arrangement the ferrous phosphate $\text{Fe}_3^{2+}(\text{PO}_4)_2(\text{H}_2\text{O})$ C6-483
- Mattievich (E.). — Voir Danon (J.) C6-866
- Meek (R. L.). — Voir Cohen (R. L.) C6-259
- Mercader (R. C.). — Voir Cranshaw (T. E.) C6-392
- Merli (A.), Ortalli (I.), Papotti (E.), Rossi (G. L.). — Mössbauer spectra of deoxygenated hemoglobin in R and T states. C6-181
- Mevarech (M.). — Voir Bauminger (E. R.) C6-227
- Meyer (C. T.). — Application of Mössbauer spectroscopy to study clustering of $\text{Fe}(3+)$ complexes in vinylpyridine copolymers crosslinked by coordination with ferric chloride C6-777
- Meyer (C.), Hartmann-Boutron (F.), Spanjaard (D.). — Mössbauer spectra in the presence of electronic relaxation in a quadruplet Γ_8 of rare earths C6-79
- Meyers (J.), Ladriere (J.), Chavee (M.), Apers (D.). — Mössbauer studies on the gamma radiolysis on solid iron (II) sulfate and its hydrates. C6-905
- Meykens (A.). — Voir Boge (M.) C6-707
- Micklitz (H.). — Voir Baggio-Saitovitch (E.) C6-529
- Micklitz (H.). — Voir Litterst (F. J.) C6-59
- Middleton (P.). — Voir Dickson (D. P. E.) C6-171
- Mihaila-Tarabasau (D.). — Voir Wagner (U.) C6-931
- Morariu (M.), Burzo (E.), Darb (D.). — Hyperfine interactions in $(\text{Gd}_x\text{Y}_{1-x})\text{Fe}_2$ compounds. C6-615
- Morris (S.). — Voir Haffner (H.) C6-223
- Morrish (A. H.), Haneda (K.), Schurer (P. J.). — Surface magnetic structure of small $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$ particles. C6-301
- Mørup (S.). — Voir Bhargava (S. C.) C6-93
- Mørup (S.). — Voir Clausen (B. S.) C6-245-249
- Mørup (S.). — Voir Knudsen (J. E.) C6-535
- Mørup (S.), Lipka (J.), Knudsen (J. E.), Helgason (O.), Steinthorsson (S.). — Mössbauer studies of Icelandic lavas. C6-829
- Mørup (S.), Topsøe (H.), Lipka (J.). — Modified theory for Mössbauer spectra of superparamagnetic particles: application to Fe_3O_4 C6-287
- Moser (J.), Klein (U. F.), Wortmann (G.), Kalvius (G. M.). — High-pressure Mössbauer spectroscopy on europium intermetallic compounds with intermediate valencies. C6-421
- Moser (J.). — Voir Klein (U. F.) C6-643
- Moser (J.). — Voir Vasquez (A.) C6-519
- Mössbauer (R. L.). — Nuclear resonance absorption of gamma-radiation and coherent decay modes. C6-5
- Mössbauer (R. L.). — Debye Waller factors and Lamb factors in the scattering of X-rays, γ -rays and thermal neutrons. C6-11
- Mössbauer (E. L.). — Voir Parak (F.) C6-703
- Mosser (Ch.). — Voir Readman (P. W.) C6-845
- Moukarika (A.). — Voir Gangas (N. H. J.) C6-867
- Mourey (Cl.), Marchal (G.), Janot (Chr.). — Properties of surface atoms from Mössbauer study. C6-713
- Muller (W.). — Voir Friedt (J. M.) C6-935
- Mullinger (R. N.). — Voir Dickson (D. P. E.) C6-171
- Munck (L.), Zimmermann (R.), Lipscomb (J. D.), Que (L. Jr.), Orme-Johnson (W. H.). — Characterization of an oxygenated intermediate in a dioxygenase reaction by EPR and Mössbauer spectroscopy C6-203
- Mustachi (A.). — Voir Bauminger (E. R.) C6-49
- Nagy (D. L.). — Voir Dezi (I.) C6-909
- Nagy (A. G.). — Voir Dezi (I.) C6-909
- Nagy (G.), Dezi (I.), Hillman (M.). — Electronic structure of trimethylene bridged ferrocene derivatives C6-471
- Nagy (S.). — Voir Kuzmann (E.) C6-409
- Nagy (D. L.). — Voir Spiering (H.) C6-571
- Navia (P.). — Voir Latorre (R.) C6-489
- Negm (S. M.). — Voir Eissa (N. A.) C6-873
- De Neufville (P. J.). — Voir Boolchand (P.) C6-782
- Niarchos (D.), Petrouleas (V.). — Simulation of Mössbauer relaxation spectra in the presence of applied external magnetic fields. C6-729
- Nicolini (C.), Mathieu (J. P.), Chappert (J.). — Influence of an external magnetic field on the relaxation rate on the Fe (II) ion in substituted acetylacetonato complexes C6-121

- Niesen (L.), Wit (H. P.). — Hyperfine interactions of rare earth ions substitutionally implanted in iron and nickel. C6-639
- Nishida (T.). — Voir Takashima (Y.). C6-919
- Noltes (J. G.). — Voir Vieggers (M. P. A.). C6-524
- Nowik (I.). — Voir Bauminger (E. R.). C6-49
- Nowik (I.). — Voir Bauminger (E. R.). C6-227
- Nowik (I.), Felner (I.), Yanovsky (R.). — Crystal field effects in rare earth ions. C6-431
- Nylandsted Larsen (A.). — Voir Weyer (G.). C6-893
- Nylandsted Larsen (A.), Weyer (G.), Deutch (B. I.), Antoncik (E.), Loft Nielsen (H.). — Mössbauer studies on damage sites of isotope-separator-implanted impurity atoms in silicon. C6-883
- Obenshain (F. E.). — Voir Huray (P. G.). C6-371
- Odeurs (J.), Coussement (R.), de Bruyn (J.), Pattyn (H.), Van Rossum (M.). — Mössbauer effect studies of xenon implanted in iron. C6-899
- Ofer (S.). — Voir Bauminger (E. R.). C6-49
- Ofer (S.). — Voir Bauminger (E. R.). C6-227
- Ofer (S.), Cohen (S. G.), Bauminger (E. R.), Rachmilewitz (E. A.). — Recoil-free absorption in thallemic red blood cells. C6-199
- Ogrodnik (A.). — Voir Imshennik (V. K.). C6-751
- Orme-Johnson (W. H.). — Voir Munck (L.). C6-203
- Ortalli (I.). — Voir Merli (A.). C6-181
- Oton (J. M.). — Voir Gancedo (J. R.). C6-297
- Oudet (H.). — Voir Brossard (L.). C6-23
- Papaefthymiou (G. C.). — Voir Frankel (R. B.). C6-165
- Papaefthymiou (G. C.), Frankel (R. B.), Foner (S.), Tang (S. C.), Koch (S.), Holm (R. H.). — Model Fe (III) porphyrin systems : axial ligation in oxidized cytochrome P-450. C6-209
- Papotti (E.). — Voir Merli (A.). C6-181
- Parak (F.). — Voir Bogner (L.). C6-177
- Parak (F.), Mössbauer (R. L.), Hoppe (W.), Thomanek (U. F.), Bade (D.). — Phase-determination of a diffraction peak of a myoglobin single crystal by nuclear γ -resonance scattering. C6-703
- Parravano (G.). — Voir Burriesci (N.). C6-472
- Pasternak (M.), Collins (G.), Benczer-Koller (N.). — Hyperfine interaction at Sn solutes in ferromagnetic MnSb. C6-656
- Pasternak (M.). — Voir Shamai (S.). C6-525
- Pattek (A.). — Voir Clausen (B. S.). C6-245
- Pattyn (H.). — Voir Odeurs (J.). C6-899
- Pearson (D. I. C.). — Voir Williams (J. M.). C6-401
- Pebler (J.). — Voir Amthauer (G.). C6-599
- Petrera (M.), Gonser (U.), Hasmann (U.), Keune (W.), Lauer (J.). — Are monolayers detectable by conversion electron Mössbauer spectroscopy (CEMS) ? C6-295
- Petrera (M.). — Voir Burriesci (N.). C6-472
- Perlow (G. J.), Potzel (W.), Koch (W.). — Mössbauer study of electromagnetic phenomena in low temperature copper. C6-427
- Petrouleas (V.), Kostikas (A.), Simopoulos (A.), Coucouvanis (D.). — Ligand field analysis of Mössbauer data for a six coordinate Fe (IV) complex with dithiolate ligands. C6-507
- Petrouleas (V.). — Voir Malliaris (A.). C6-101
- Petrouleas (V.). — Voir Niarchos (D.). C6-729
- Petrouleas (V.), Simopoulos (A.), Kostikas (A.), Coucouvanis (D.). — Mössbauer studies of a synthetic analog for the active site in reduced rubredoxin. C6-159
- Pfannes (H.-D.), Fischer (H.). — Analysis of texture and vibrational anisotropy by Mössbauer spectroscopy. C6-45
- Phillips (J. D.). — Voir Shenoy (G. K.). C6-927
- Piecuch (M.), Janot (Chr.). — Calculation of nuclear quadrupole interactions in non-cubic metals and alloys. C6-359
- Piecuch (P.). — Voir Marchal (G.). C6-763
- Pirich (R. C.). — Voir Shenoy (G. K.). C6-927
- Placido (F.). — Line broadening in the ferroelectric $K_4Fe(CN)_6 \cdot 3 H_2O$ C6-31
- Plinke (P.). — Voir Govaert (A.). C6-825
- Pohjonen (J. A.). — Voir Hirvonen (M. T.). C6-501
- Poinsot (R.). — Voir Friedt (J. M.). C6-935
- Pollak (H.). — Voir Dambly (M.). C6-807
- Pollak (H.). — Voir Le Docte (Ph.). C6-506
- Pollak (H.), Quartier (R.), Bruyneel (W.), Walter (P.). — Jahn-Teller coherent transition and other properties of $FeBO_3$ C6-589
- Popma (Th. J. A.). — Voir Van Diepen (A. M.). C6-755
- Potzel (W.). — Voir Forster (A.). C6-725
- Potzel (W.), Forster (A.), Kalvius (G. M.). — Natural linewidth of the 93.3 KeV γ transition in $^{67}Zn^+$ C6-691
- Potzel (W.). — Voir Kalvius (G. M.). C6-657
- Potzel (W.). — Voir Perlow (G. J.). C6-427
- Prelondjo (L. A.). — Voir Durbin (G. W.). C6-621
- Price (D. C.), Rush (J. D.), Johnson (C. E.), Thomas (M. F.), Webster (P. J.). — Mössbauer and magnetic properties of Heusler alloys. C6-317
- Price (D. C.), Srivastava (K. K. P.). — Paramagnetic hyperfine structure and electronic relaxation of Fe^{2+} in $CaCO_3$ and $CdCO_3$ C6-123
- Price (D. C.), Vance (E. R.), Smith (G.), Edgar (A.), Dickson (B. L.). — Mössbauer effect studies of beryl. C6-811
- Quartier (R.). — Voir Dambly (M.). C6-807
- Quartier (R.). — Voir Pollak (H.). C6-589
- Que (L., Jr.). — Voir Munck (L.). C6-203
- Rachmilewitz (E. A.). — Voir Ofer (S.). C6-199
- Raclavsky (K.). — Voir Zemcik (T.). C6-833
- Racymilewitz (E. A.). — Voir Ofer (S.). C6-199
- Rao (K. K.). — Voir Dickson (D. P. E.). C6-171
- Readman (P. W.), Coey (J. M. D.), Mosser (Ch.), Weber (F.). — Analysis of some lake sediments from Greece. C6-845
- Rebizant (J.). — Voir Friedt (J. M.). C6-935
- Rebouillat (J. P.). — Voir Arrese-Boggiano (R.). C6-771
- Regnard (J. R.). — Mössbauer study of natural crystals of staurolite. C6-797
- Regnard (J. R.), Chappert (J.). — Hyperfine interactions in an orbital doublet : $CaF_2 : Fe^{2+}$ C6-611
- Renaudin (P.). — Voir Dormann (J.-L.). C6-281
- Resce (J. L.), Stevens (J. G.). — Mössbauer investigation of some water adducts of antimony pentachloride. C6-531
- Reschke (R.), Trautwein (A.). — Charge densities at the iron nucleus in iron halides. C6-459
- Reschke (R.). — Voir Trautwein. C6-463
- Rimbert (J. N.). — Voir Kellershohn (C.). C6-185
- Riski (K. J.). — Voir Hirvonen (M. T.). C6-501
- Ritter (G.). — Voir Kanellakopoulos (B.). C6-475
- Robbins (G. L.). — Voir Grow (J. M.). C6-633
- Rossi (G. L.). — Voir Merli (A.). C6-181
- Ruby (S. L.). — Voir Flinn (P. A.). C6-739
- Ruby (S. L.), Zabransky (B. J.), Flinn (P. A.). — Molecular motions in a viscous organic liquid : ferrocene in cold butyl phthalate. C6-745
- Rush (J. D.). — Voir Dickson (D. P. E.). C6-171
- Rush (J. D.). — Voir Price (D. C.). C6-317

- Sakai (H.). — Voir Gonser (U.) C6-709
- Sallam (H. A.). — Voir Eissa (N. A.) C6-793-857-873
- Sanchez (J. P.). — Voir Friedt (J. M.) C6-651
- Sauer (Ch.). — Voir Zinn (W.) C6-649
- Sawatzky (G. A.). — Voir Boekema (C.) C6-603
- Sawatzky (G. A.). — Voir Drijver (J. W.) C6-415
- Sawicki (J.). — Voir Sawicka (B. D.) C6-879
- Sawicka (B. D.), Sawicki (J.), Stanek (J.). — Conversion electron Mössbauer spectroscopy of ^{57}Fe implants in Si and Ge. C6-879
- Schaafsma (A. S.). — Voir Drijver (J. W.) C6-415
- Schaafsma (A. S.), Van der Woude (F.). — Transformation of some amorphous FePc alloys during isothermal aging. C6-769
- Schichl (A.). — Voir Litterst (F. J.) C6-59
- Schmidt (K.). — Voir Amthauer (G.) C6-599
- Schrobilgen (G. J.). — Voir Holloway (J. H.) C6-534
- Schulz (C.), Debrunner (P. G.). — Rubredoxin, a simple iron-sulfur proteins its spin hamiltonian and hyperfine parameters. C6-153
- Schurer (P. J.). — Voir Morrish (A. H.) C6-301
- Schwartz (L. H.). — Voir Kim (K. J.) C6-405
- Scorzelli (R. B.), Baggio-Saitovitch (E.), Danon (J.). — Mössbauer spectra and electron exchange in tourmaline and staurolite. C6-801
- Seleh (S. A.). — Voir Eissa (N. A.) C6-793
- Sette Camara (A. O. R.). — Voir Da Silva (E. G.) C6-783
- Sevsek (F.). — Voir Hanzel (D.) C6-277
- Shamai (S.), Pasternak (M.), Sonnino (T.). — Studies of rare gas matrix isolated alkali-iodide molecules C6-525
- Shechter (H.). — Voir Bukshpan (S.) C6-53
- Shenoy (G. K.). — Voir Dunlap (B. D.) C6-55
- Shenoy (G. K.), Dunlap (B. D.), Dattagupta (S.), Asch (L.). — Spin relaxation spectra of Γ_8 quartet C6-85
- Shenoy (G. K.), Dunlap (B. D.), Phillips (J. D.), Pirich (R. C.), Burr (C. R.). — Valence change of europium atoms due to cold-working of MgEu alloys C6-927
- Shenoy (G. K.), Dunlap (B. D.), Westlake (D. G.), Dwight (A.). — Spin-relaxation of Er in cubic $\text{ZrH}_{1.5}$ C6-129
- Sigalas (I.). — Voir Gangas (N. H. J.) C6-867
- Simopoulos (A.). — Voir Petrouleas (V.) C6-159-507
- de Sitter (J.). — Voir Govaert (A.) C6-291-825
- de Sitter (J.). — Voir de Grave (E.) C6-97-497
- Smith (G.). — Voir Price (D. C.) C6-811
- Sohmura (T.). — Voir Fujita (F. E.) C6-379
- Sonnino (T.). — Voir Bukshpan (S.) C6-5
- Sonnino (T.). — Voir Shamai (S.) C6-525
- Sorai (M.), Ensling (J.), Hasselbach (K. M.), Gutlich (P.). — Mössbauer effect study on the high-spin ($^3\text{T}_2$) \rightleftharpoons low spin ($^1\text{A}_1$) transition in $\text{Fe}(\text{2-pic})_3\text{Cl}_2$. Dilution effect in $\text{Fe}_x\text{Zn}_{1-x}(\text{2-pic})_3\text{Cl}_2$. EtOH and crystal solvent effect. C6-479
- Spanjaard (D.). — Voir Chopin (C.) C6-73
- Spanjaard (D.). — Voir Meyer (C.) C6-79
- Spartalian (K.), Lang (G.). — Conformational changes in heme proteins and model compounds. C6-195
- Spartalian (K.). — Voir Lang (G.) C6-217
- Spiering (H.), Dezi (I.), Nagy (D. L.). — Further examples of a ligand field calculation for the six-fold coordinated complex $\text{Fe}(\text{H}_2\text{O}_6^{2+})$ C6-571
- Spillman (J.). — Voir Kimball (C. W.) C6-29
- Srivastava (K. K. P.). — Voir Price (D. C.) C6-123
- Stanek (J.). — Voir Sawicka (B. D.) C6-879
- Steinhorsson (S.). — Voir Mørup (S.) C6-829
- Stevens (J. G.). — Mössbauer studies of antimony minerals C6-877
- Stevens (J. G.). — Voir Resce (J. L.) C6-531
- Stubbe (F.). — Voir Maring (K. W.) C6-393
- Suzdalev (I. P.). — Voir Imshennik (V. K.) C6-751
- Taiel (F. M.). — Voir Eissa (N. A.) C6-857
- Takashima (Y.), Nishida (T.). — The effect of fission track formation on the defects and electronic structure of iron (II, III) metaphosphate glasses. . C6-919
- Tang (S. C.). — Voir Papaefthymiou (G. C.) C6-209
- Tărăbăsan (D.). — Voir Barb (D.) C6-113
- Taylor (R. D.), Erickson (D. J.), Kitchens (T. A.). — ^{57}Fe impurity atom lattice dynamics and systematics in group V and VI host metals. C6-35
- Tenhover (M.). — Voir Boolchand (P.) C6-782
- Thiel (R. C.). — Voir Van Steenwyk (F. J.) C6-429
- Thomanek (U. F.). — Voir Parak (F.) C6-703
- Thomas (M. F.). — Voir Durbin (G. W.) C6-621
- Thomas (M. F.). — Voir Price (D. C.) C6-317
- Thomson (J. O.). — Voir Huray (P. G.) C6-371
- Tofield (B. C.). — Covalency effects in magnetic interactions C6-539
- Topsøe (H.). — Voir Clausen (B. S.) C6-245-249
- Topsøe (H.). — Voir Mørup (S.) C6-287
- Trautwein (A.), Alpert (Y.), Malda (Y.), Marcolin (H. E.). — Different properties of ferrous iron in deoxygenated hemoglobin chains. C6-191
- Trautwein (A.). — Voir Reschke (R.) C6-459
- Trautwein (A.), Reschke (R.), Dezi (I.), Harris (F. E.). — Spectroscopic investigations of ferrocene and related derivatives C6-463
- Trifiro (F.). — Voir Carbucicchio (M.) C6-253
- Triplett (B. B.). — Voir Langouche (G.) C6-653
- Trooster (J. M.). — Voir Vieggers (M. P. A.) C6-293-524
- Tung (C. M.). — Voir Huray (P. G.) C6-371
- Ubelhack (H. J.), Wittmann (F. H.). — Dynamics of the development of structures in colloids and brownian motion C6-269
- Ubelhack (H. J.), Wittmann (F. H.). — Coupling of colloidal particles and recoilless fraction. C6-273
- Vance (E. R.). — Voir Price (D. C.) C6-811
- Van der Woude (F.). — Voir Blaauw (C.) C6-607
- Van der Woude (F.). — Voir Boekema (C.) C6-603
- Van der Woude (F.). — Voir Drijver (J. W.) C6-385-415
- Van der Woude (F.). — Voir Schaafsma (A. S.) C6-769
- Van der Woude (F.). — Voir Maring (K. W.) C6-393
- Van Diepen (A. M.), Popma (Th. J. A.). — Mössbauer effect and magnetic properties of an amorphous Fe_2O_3 C6-755
- Van Koten (G.). — Voir Vieggers (M. P. A.) C6-524
- Van Landuyt (G.). — Voir Kimball (C. W.) C6-29
- Vanleerberghe (R.). — Voir De Grave (E.) C6-97
- Van Rossum (M.), de Bruyn (J.), Langouche (G.), Coussement (R.), Boolchand (P.). — Lattice location of 4s-p impurities implanted in type-IV semiconductors C6-889
- Van Rossum (M.). — Voir Odeurs (J.) C6-899
- Van Steenwyk (F. J.), Huiskamp (W. J.), Le Fever (H. Th.), Thiel (R. C.). — 155-Gd Mössbauer study of GdNi_5 C6-429
- Varret (F.). — Crystal-field effects on high-spin ferrous ion C6-437
- Varret (F.). — Voir Chappert (J.) C6-481
- Vasquez (A.). — Voir Baggio-Saitovitch (E.) C6-417
- Vasquez (A.), Wagner (F. E.), Klein (U.), Moser (J.), Wortmann (G.), Keller (H. J.), Bolz (A.). — Pressure dependence and sign of the electric field gradient at Ir in the linear chain structure of $\text{Ir}(\text{Co})_2\text{acac}$ C6-519
- Vertes (A.). — Voir Kuzmann (E.) C6-409
- Vieggers (M. P. A.), Trooster (J. M.). — The Mössbauer effect of small particles of gold. C6-293
- Vieggers (M. P. A.), Trooster (J. M.), Van Koten (G.), Noltes (J. G.). — An extraordinary large quadrupole splitting observed in a gold I (d^{10}) compound C6-524

- Villa (P. L.). — Voir Carbuicchio (M.)..... C6-253
 Vincze (I.). — Voir Baggio-Saitovitch (E.)..... C6-417
 Vincze (I.), Wagner (F. E.), Baggio-Saitovitch (E.), Koch (W.). — Hyperfine fields at Pt and Au in ferromagnetic Pt₃X alloys : A test for the proportionality between conduction electron polarization and magnetic moment..... C6-423
 Vogl (G.). — Voir Mansel (W.)..... C6-19
- de Waard (H.). — Voir Holloway (J. H.)..... C6-534
 de Waard (H.), Kemerink (G. J.). — Mössbauer studies of ¹²⁹I atoms implanted in α and β tin ... C6-897
 Wagner (W.). — Paramagnetic hyperfine structure of dilute Dy-impurities in thorium..... C6-133
 Wagner (F. E.). — Applications of Mössbauer scattering techniques..... C6-673
 Wagner (F. E.). — Voir Baggio-Saitovitch (E.)..... C6-417
 Wagner (F. E.). — Voir Kalvius (G. M.)..... C6-657
 Wagner (F. E.). — Voir Koch (W.)..... C6-693
 Wagner (F. E.). — Voir Vasquez (A.)..... C6-519
 Wagner (F. E.). — Voir Vincze (I.)..... C6-423
 Wagner (F. E.). — Voir Wagner (U.)..... C6-931
 Wagner (U.), Wagner (F. E.), Friedt (J. M.), Mihaila-Tarabasanu (D.), Kalvius (G. M.). — Mössbauer study of the time dependence of the formation of Eu²⁺ after the electron capture decay of ¹⁵³GdInSmCl₃ C6-931
 Walter (P.). — Voir Le Docte (Ph.)..... C6-506
 Walter (P.). — Voir Pollak (H.)..... C6-589
 Wäppling (R.). — Voir Ericson (T.)..... C6-719
 Wäppling (R.), Ericson (T.), Häggström (L.), Andersson (Y.). — Magnetic properties of Fe₅SiB₂ and related compounds..... C6-591
 Weber (F.). — Voir Readman (P. W.)..... C6-845
 Webster (P. J.). — Voir Price (D. C.)..... C6-317
 Werber (M. M.). — Voir Bauminger (E. R.)..... C6-227
 West (K. W.). — Voir Cohen (R. L.)..... C6-259
 West (K. W.). — Voir Cohen (R. L.)..... C6-523
 Westlake (D. G.). — Voir Shenoy (G. K.)..... C6-129
- Weyer (G.), Greve (G.), Ketschau (A.), Deutch (B. I.), Nylandsted Larsen (A.), Holck (O.). — Isomer-shift systematics of ⁵⁷Co implanted in group IV semiconductors C6-893
 Weyer (G.). — Voir Nylandsted Larsen (A.)..... C6-883
 Wickman (H. H.). — Voir Grow (J. M.)..... C6-633
 Wiesinger (G.). — Mössbauer effect studies on Tm(Fe, Co)₂ compounds C6-585
 Williams (J. M.), Pearson (D. I. C.). — Mössbauer line broadening in hexagonal ϵ -phase iron alloys. C6-401
 Winkler (H.), Heinrich (H.-J.), Gerdau (E.). — Relaxation phenomena in ferrofluids..... C6-261
 Wit (H. P.). — Voir Niesen (L.)..... C6-639
 Wittmann (F. H.). — Voir Ubelhack (H. J.) C6-269-273
 Woodhams (F. W. D.), Knop (O.). — Mössbauer effect in the spinel Co_{2.94}Fe_{0.06}S₄ between 10 K and room temperature..... C6-577
 Wortmann (G.). — Hydrogen in metals : applications of the Mössbauer effect..... C5-333
 Wortmann (G.). — Voir Moser (J.)..... C6-421
 Wortmann (G.). — Voir Vasquez (A.)..... C6-519
 Wortmann (G.). — Voir Klein (U. F.)..... C6-643
 Wurtzinger (W.). — Mössbauer measurements on Hg-Pt- alloys using the 158 keV transition in ¹⁹⁹Hg C6-697
- Yanovsky (R.). — Voir Nowik (I.)..... C6-431
 Yariv (J.). Voir Bauminger (E. R.) C6-227
 Yonetani (T.). — Voir Lang (G.)..... C6-217
- Zabransky (B. J.). — Voir Flinn (P. A.)..... C6-739
 Zabransky (B. J.). — Voir Ruby (S. L.)..... C6-745
 Zemcik (T.), Raclavsky (K.). — Mineralogical analysis of lunar rock particles..... C6-833
 Zheludev (I. S.). — Voir Barb (D.)..... C6-595
 Zimmermann (R.). — Voir Munck (L.)..... C6-203
 Zinn (W.), Sauer (Ch.). — Transferred and supertransferred hyperfine interactions in EuX heisenberg ferromagnets C6-649

COLLOQUE N° 7 - 1976

Seconde conférence internationale sur les défauts de réseau dans les cristaux ioniques

Second international conference on lattice defects in ionic crystals

Berlin (West) 1976

Ackerman (H.). — Voir Grupp (M.)	C7-538	Becker (K. D.). — Voir Richtering (H.)	C7-373
Aegerter (M. A.). — Voir Thiébaud (O.)	C7-169	Belzner (V.). — Voir Granzer (F.)	C7-549
Agulló-López (F.). — Voir Pascual (J. L.)	C7-87-137	Belzner (V.). — Voir Petrasch (P.)	C7-553
Aiginger (H.). — Voir Vana (N.)	C7-202	Benci (S.), Capelletti (R.), Fermi (F.), Manfredi (M.). — The electronic excited state of Pb^{++} in KCl : ionic reorientation and radiative lifetimes of the photostimulated luminescence	C7-138
Alcala (R.), Orera (V. M.). — Cation colloidal parti- cles in alkaline-earth halides	C7-520	Bénière (F.). — Lattice defect entropies in ionic crys- tals	C7-260
Allnatt (A. R.). — Voir Rushbrook Williams (S. J. C.)	C7-371	Berthault (A.). — E. P. R. studies of little particles of lithium created by γ irradiation in HLi	C7-536
Alvarez Rivas (J. L.). — Voir Ausin (V.)	C7-159	Biersack (J. P.), Santner (E.). — Sputtering of alkali halides by 70 to 300 keV, H, He, Ar ions	C7-541
Alvarez Rivas (J. L.). — Voir Rascón (A.)	C7-158	Billardon (M.). — Voir Taurel (L.)	C7-106
Andeen (C.). — Voir Fontanella (J.)	C7-273	Bishop (M. F.). — Voir Mulazzi (E.)	C7-109
Assmus (W.). — Voir Polzin (W.)	C7-183	Blackburn (D. A.). — Voir Rahman (A.)	C7-359
Ausin (V.), Alvarez Rivas (J. L.). — Optically induced F centre-interstitial recombination in gamma irra- diated KCl	C7-159	Block (D.). — Voir Wasiela (A.)	C7-221
Bächmann (K.). — Voir Stojanik (B.)	C7-543	Boisson (M.). — Voir Gaboriaud (R. J.)	C7-582
Bacquet (G.), Bouysset (C.), Hernandez (D.). — E. S. R. of Gd^{3+} in La_2O_3 and its solid solutions with CeO_2	C7-204	Bosi (L.). — Radiative transfer between M and M^+ centers in NaF	C7-102
Bacquet (G.), Youdri (L.), Dugas (J.). — CO_3^{3-} defects associated with lithium in synthetic calcite	C7-208	Bouysset (C.). — Voir Bacquet (G.)	C7-204
Badoz (J.). — Voir Lemoyne (D.)	C7-145	Bowling (J. E.). — Voir Baranowski (B.)	C7-407
Bair (D.). — Voir Fontanella (J.)	C7-273	Bowling (J. E.). — Voir Sjöblom (C. A.)	C7-459
Baldacchini (G.), Grassano (U. M.), Tanga (A.). — Dichroic effects in the F-center luminescence in KBr	C7-154	Brandi (H. S.). — Voir Oliveira (L. E.)	C7-225
Balzer (R.). — Voir Schrey (P.)	C7-489	Brauwers (M.). — F centers in ionic crystals : analysis by absorption spectrum moments	C7-181
Baranowski (B.), Bowling (J. E.), Lundén (A.). — Pressure and temperature dependence of the elec- trical resistance of the f. c. c. AgI Phase	C7-407	Bretheau (T.). — Voir Fries (E.)	C7-572
Bathier (M.). — Voir Gervais (A.)	C7-281	Bücher (M.). — Improvements of interatomic potentials in ionic crystals	C7-550
Batra (A.), Slifkin (L.). — Point defects in the silver halides	C7-396	Buisson (J. P.). — Voir Taurel (L.)	C7-106
Bauer (R.), Differt (K.), Schwan (L.). — Analytical non-relativistic SCF-Hartree-Fock wave func- tions for the ground state and for excited states of In and Tl ions	C7-177	Cabrera (J. M.). — Voir Pascual (J. L.)	C7-137
		Capelletti (R.). — Voir Benci (S.)	C7-138

- Capelletti (R.), Gainotti (A.). — Ionic thermoconductivity as a method to study nucleation of the Suzuki phase in KCl : Pb and impurity clusters in LiF : Be C7-316
- Carr (V. M.), Chadwick (A. V.) and Figueroa (D. R.). — Ionic conductivity measurements of barium fluoride single crystals. C7-337
- Catlow (C. R. A.), Corish (J.), Diller (K. M.), Jacobs (P. W. M.), Norgett (M. J.). — A theoretical study of intrinsic and extrinsic defect properties of alkali halides. C7-253
- Catlow (C. R. A.), James (R.), Norgett (M. J.). — The defect structure of compounds with the rutile structure C7-443
- Catlow (C. R. A.), Wood (M. H.). — The diffusion of fission gas atoms and bubbles through uranium dioxide C7-428
- Chadwick (A. V.). — Voir Carr (V. M.) C7-337
- Chapelle (J. P.). — Voir Taurel (L.) C7-106
- Chassagne (G.), Serughetti (J.), Hobbs (L. W.). — Evidence for potassium metal colloids in ion-irradiated KI C7-510
- Chaves (A. S.). — Voir Von der Weid (J. P.) C7-241
- Comins (J. D.). — Voir Marat-Mendes (J. N.) C7-132
- Corish (J.). — Voir Catlow (C. R. A.) C7-253
- Costa Ribeiro (S.). — Voir Von der Weid (J. P.) C7-241
- Crawford (J. H. Jr.), Matthews (G. E.). — Equilibrium between type I and type II $M^{3+}F_1^-$ complexes in alkaline earth fluorides C7-297
- Cusso-Perez (F.). — Voir Wintersgill (M. C.) C7-123
- Dannefaer (S.). — Voir Dean (G. W.) C7-101
- Davenas (J.), Perez (A.), Dupuy (C.). — Precipitation processes of implanted ions in LiF C7-531
- Dean (G. W.), Dannefaer (S.), Sobolev (B. V.), Kerr (D. P.), Hogg (B. G.). — Positron annihilation studies in alkali halides C7-101
- De Martini (F.), Giuliani (G.), Mataloni (P.), Simoni (F.). — Nonlinear optical excitation and photoconductivity of the vibronic states of the F-centers C7-105
- Demott (D. S.), Redfern (B. A. W.). — The deterioration of beta alumina during electrolysis C7-423
- De Siqueira (M. S.). — Voir Oliveira (L. E.) C7-225
- Dickens (M. H.), Hayes (W.), Hutchings (M. T.). — Neutron scattering studies of anion disorder in fluorites at high temperatures C7-353
- Differt (K.). — Voir Bauer (R.) C7-177
- Diller (K. M.). — Voir Catlow (C. R. A.) C7-253
- Do Santos (R. R.). — Voir Von der Weid (J. P.) C7-241
- Doukhan (N.), Duclos (R.), Escaig (B.). — Influence of the stoichiometry on the mechanical properties of spinel $(Al_2O_3)_n$ MgO single crystals C7-566
- Dubbers (D.). — Voir Grupp (M.) C7-538
- Duclos (R.). — Voir Doukhan (N.) C7-566
- Duclot (M.). — Voir Hammou (A.) C7-342
- Dugas (J.). — Voir Bacquet (G.) C7-208
- Dugas (J.), Rey (C.). — Paramagnetic O_2^- defects in apatites C7-449
- Dupuy (C.). — Voir Davenas (J.) C7-531
- Duran (J.). — Voir Lemoyne (D.) C7-145
- Durand (D.), Lüty (F.). — Molecular ordering and phase-transitions of the CN^- dipole system in alkali cyanides and their mixtures with alkali halides C7-160
- Eilebrecht (B.), Schwan (L.). — Endor measurements of S^- centres in alkali halides C7-162
- Escaig (B.). — Voir Doukhan (N.) C7-566
- Esnouf (C.). — Voir Gabbay (M.) C7-561
- Fantozzi (G.). — Voir Gabbay (M.) C7-561
- Farhi (R.), Petot-Ervas (G.). — Physico-chemical properties of Nickel oxide at high temperature C7-438
- Fayet (J. C.). — Voir Rousseau (J. J.) C7-235
- Felix (F. W.). — Voir Rossler (K.) C7-486
- Felix (F. W.), Muller (M.), Rössler (K.). — Radiation damage in potassium halides and its dependence on the reactor spectrum C7-481
- Fermi (F.). — Voir Benci (S.) C7-138
- Figueroa (D. R.). — Voir Carr (V. M.) C7-337
- Fischer (F.). — Voir Prakash (J.) C7-167
- Foldvari (I.). — Voir Turchanyi (G.) C7-607
- Fontanella (J.), Bair (D.), Andeen (C.). — Dielectric studies of ^{60}Co -irradiated and oxygen-annealed rare-earth doped calcium fluoride C7-273
- Foster (D. L.). — Voir Laskar (A. L.) C7-471
- Fredericks (W. J.). — Voir Machida (H.) C7-385
- Friauf (R. J.). — Determination of ionic transport processes in silver halides C7-393
- Friauf (R. J.), Kao (K. J.). — Further results for anomalous high-temperature conductivity in AgCl and AgBr C7-395
- Fries (E.), Marhic (C.), Bretheau (T.). — Microstructure of Cu_2O deformed single crystals C7-572
- Gabbay (M.), Esnouf (C.), Fantozzi (G.). — Kilocycle range internal friction in plastically deformed MgO single crystals. C7-561
- Gaboriaud (R. J.), Boisson (M.), Grilhé (J.). — Stacking fault energy calculations in the fluorite structure C7-582
- Gainotti (A.). — Voir Capelletti (R.) C7-316
- Garem (H.). — Voir Rabier (J.) C7-586
- Garem (H.). — Voir Veyssière (P.) C7-578
- Georgiev (M.), Todorov (T.). — F-F' conversion by flash-light irradiation of additively colored KCl near room temperature. C7-89
- Gervais (A.), Jacquet (M.), Bathier (M.). — Defect association in $SrCl_2$ doped with Na^+ , K^+ , Rb^+ or Gd^{3+} C7-281
- Ghomi (M.). — Voir Taurel (L.) C7-106
- Giuliani (G.). — Voir De Martini (F.) C7-105
- Giuliani (J. F.). — Voir Marquardt (C. L.) C7-400
- Gongora (A.). — Voir Wahl (J.) C7-271
- Gordon (R. E.), Strange (J. H.). — Direct measurement of $^{19}F^-$ self diffusion in barium fluoride crystals by NMR C7-476
- Graneli (B.), Muller (M.). — Investigation of the thermal stability of radiation defects in neutron irradiated KCl with a new method C7-487
- Granzer (F.). — Voir Polzin (W.) C7-183
- Granzer (F.). — Voir Wentz (M.) C7-401
- Granzer (F.), Belzner (V.), Potstada (H.). — Atomistic calculations on edge dislocations, point defects, and interactions between them in ionic crystals C7-549

- Grassano (U. M.). — Voir Baldacchini (G.) C7-154
- Grassano (U. M.), Scacco (A.), Tanga (A.), Valli (M.). — Electro-optical studies of the emission bands of Tl^+ centers in KCl and KBr C7-149
- Grigorjev (B. A.). — Voir Samsonov (G. V.) C7-415
- Grilhé (J.). — Voir Gaboriaud (R. J.) C7-582
- Grilhé (J.). — Voir Rabier (J.) C7-578
- Grilhé (J.). — Voir Veyssière (P.) C7-586
- Grupp (H.). — Voir Grupp (M.) C7-538
- Grupp (M.), Ackermann (H.), Dubbers (D.), Grupp (H.), Heitjans (P.), Stöckmann (H. J.). — Defects after neutron capture and intrinsic fluorine self-diffusion in CaF_2 C7-538
- Guérin (P.), Laforgue (A.). — Theoretical determination of the cationic diffusion path in the alkali halide crystals C7-379
- Guillot (G.). — Voir Nouailhat (A.) C7-492
- Guillot (G.), Nouailhat (A.). — Interstitial stabilization in irradiated alkali halides at 77 K. C7-611
- Guinier (A.). — Can we « see » the lattice defects in crystals ? C7-1
- Gutmanas (E. Y.). — Dislocation mobility in alkali halide crystals at low temperatures C7-595
- Gutmanas (E. Y.). — Voir Rabinkin (A.) C7-302
- Hamann (H.). — Voir Richtering (H.) C7-373
- Hammou (A.), Duclot (M.), Levitskii (V. A.). — The influence of oxygen on the electrical properties of CaF_2 and BaF_2 single crystals C7-342
- Harker (A. H.). — Voir Lefrant (S.) C7-232
- Harris (L. B.). — Lattice defects and grain boundary transport in the alkali halides C7-365
- Hartmanová (M.), Vlasák (G.). — The role of dislocations in the ageing of $NaCl + SrCl_2$ crystals ... C7-601
- Hayes (W.). — Voir Dickens (M. H.) C7-353
- Hediger (H.). — Voir Junod (P.) C7-470
- Heed (B.). — Voir Sjöblom (C. A.) C7-459
- Heitjans (P.). — Voir Grupp (M.) C7-538
- Hernandez (D.). — Voir Bacquet (G.) C7-204
- Hobbs (L. W.). — Point defect stabilization in ionic crystals at high defect concentrations C7-3
- Hobbs (L. W.). — Voir Chassagne (G.) C7-510
- Hogg (B. G.). — Voir Dean (G. W.) C7-101
- Holland (U.), Lüty (F.). — Hydrostatic-pressure-tuning from classical to tunnelling motion and from off- to on-center potentials for Ag^+ , Cu^+ and Li^+ defects C7-272
- Holzapfel (G.), Krystek (M.). — Stimulated photon- and electron emission from lattice defects in barium- and strontium sulphate. C7-238
- Houlier (B.). — Voir Lefrant (S.) C7-232
- Hughes (A. E.). — Voir Jain (S. C.) C7-463
- Hughes (A. E.). — Voir Welch (L. S.) C7-198
- Hutchings (M. T.). — Voir Dickens (M. H.) C7-353
- Iida (T.), Monnier (R.). — The V_k center in cesium halides C7-79
- Itoh (N.). — Formation of lattice defects by ionizing radiation in alkali halides C7-27
- Itoh (N.). — Voir Mitsushima (Y.) C7-95
- Jaccard (C.). — Voir Thiébaud (O.) C7-169
- Jacobs (P. W. M.). — Voir Catlow (C. R. A.) C7-253
- Jacobs (P. W. M.), Ong (S. H.). — Point defect parameters for calcium fluoride from ionic conductivity measurements at low temperatures C7-331
- Jacquet (M.). — Voir Gervais (A.) C7-281
- Jain (S. C.), Hughes (A. E.). — Ostwald ripening in ionic crystals C7-463
- Jain (U.), Lidiard (A. B.). — The growth of colloidal centres in irradiated alkali halides C7-518
- James (R.). — Voir Catlow (C. R. A.) C7-443
- Jaque (F.). — Voir Montojo (M. T.) C7-86
- Jaque (F.). — Voir Pascual (J. L.) C7-87-137
- Junod (P.), Kilchör (B.), Hediger (H.), Wullschlegel (J.). — Metal-non-metal transition in silver chalcogenides C7-470
- Kakazey (N. G.). — Voir Samsonov (G. V.) C7-415
- Känzig (W.), Labhart (M.). — Molecular and magnetic order in alkali hyperoxides : a short review of recent work C7-39
- Kao (K. J.). — Voir Friauf (R. J.) C7-395
- Kawamata (Y.). — The formation of dislocation loops and the outgrowth of crystallites by electron irradiation of thin alkali halide foils C7-502
- Kelton (K. F.). — Voir Weeks (R. A.) C7-411
- Kerr (D. P.). — Voir Dean (G. W.) C7-101
- Kessler (A.). — On the initial stage of impurity-vacancy complex aggregation in $NaCl : CaCl_2$ C7-291
- Kessler (A.). — Investigation of the space-charge formation in polar crystals by means of thermal stimulated current measurements C7-286
- Kilchör (B.). — Voir Junod (P.) C7-470
- Kirsh (Y.), Kristianpoller (N.). — Defects induced in alkaline earth fluorides by far U. V. irradiation. ... C7-216
- Koidl (P.). — Optical absorption of Co^{2+} in ZnO C7-203
- Koiller (B.). — Voir Von der Weid (J. P.) C7-241
- Kolin (P.). — Voir Voszka (R.) C7-84
- Kos (H.-J.). — Voir Nink (R.) C7-127
- Kreische (W.), Niedrig (H.), Pemsel (H.), Reuter (K.), Roth (K.). — Measurements of the nuclear hantle-effect on ^{19}F for combined electric and magnetic interaction C7-496
- Kristianpoller (N.), Rehavi (A.). — Effects of ultraviolet and visible light on synthetic sapphire C7-212
- Kristianpoller (N.). — Voir Kirsh (Y.) C7-216
- Krystek (M.). — Voir Holzapfel (G.) C7-238
- Labhart (M.). — Voir Känzig (W.) C7-39
- Laforgue (A.). — Voir Guérin (P.) C7-379
- Laskar (A. L.), Foster (D. L.), Wagner (K.). — Ionic defects and their transport in KN_3 and RbN_3 C7-471
- Lauer (R.). — Voir Stojanik (B.) C7-543
- Ledjeff (K.). — Voir Wentz (M.) C7-401
- Lefrant (S.). — Voir Rzepka (E.) C7-230
- Lefrant (S.). — Voir Taurel (L.) C7-106
- Lefrant (S.). — Voir Yuste (M.) C7-227
- Lefrant (S.), Harker (A. H.), Yuste (M.), Houlier (B.). — Study of F centres in quadratic and orthorhombic crystals C7-232
- Lemoyne (D.), Duran (J.), Badoz (J.). — Vibronic model for an ns^2 system : $KCl : Au^-$ C7-145
- Levitskii (V. A.). — Voir Hammou (A.) C7-342
- Lidiard (A. B.). — Voir Jain (U.) C7-518

- Locatelli (M.). — Study of clusters in Pb doped KCl single crystals by thermal conductivity measurements at low and very low temperatures..... C7-322
- López (F. J.). — Voir Pascual (J. L.) C7-87
- Lundén (A.). — Voir Baranowski (B.) C7-407
- Lundén (A.). — Voir Sjöblom (C. A.) C7-459
- Lüty (F.). — Voir Durand (D.) C7-160
- Lüty (F.). — Voir Holland (U.) C7-272
- Lüty (F.). — Voir Morato (S.) C7-161
- Lüty (F.). — Voir Wahl (J.) C7-271
- Machida (H.), Fredericks (W. J.). — Simultaneous diffusion of calcium and strontium in NaCl single crystals C7-385
- Mackrodt (W. C.). — Voir Stewart (R. F.) C7-247
- Madru (R.). — Voir Maitrot (M.) C7-349
- Maffeo (B.). — Voir Oliveira (L. E.) C7-225
- Maitrot (M.), Madru (R.). — Properties of calcium fluoride monocrystals in the ultra low frequency range, space charge and impurity effects C7-349
- Manfredi (M.). — Voir Benci (S.) C7-138
- Maradudin (A. A.). — Voir Mulazzi (E.) C7-114
- Marat-Mendes (J. N.), Comins (J. D.). — Interstitial trapping processes and dynamic saturation effects which influence the growth rate of defects in irradiated impure alkali halides C7-132
- Marhic (C.). — Voir Fries (E.) C7-572
- Marquardt (C. L.), Giuliani (J. F.), Williams (R. T.). — Dynamics of photo-induced silver colloid formation in silver halide microcrystals C7-400
- Martin (S.). — Voir Müller (H.) C7-540
- Mataloni (P.). — Voir De Martini (F.) C7-105
- Matsunami (N.). — Voir Mitsushima (Y.) C7-95
- Matthews (G. E.). — Voir Crawford (J. H. Jr.) C7-297
- Matzke (Hj.). — Diffusion of Th and U in thorium dioxide C7-452
- Mausner (K. E.), Niesert (B.), Winnacker (A.). — The role of spin-orbit coupling and hyperfine coupling in optical pumping of F centres C7-104
- Mellander (B. E.). — Voir Sjöblom (C. A.) C7-459
- Mercier (E.). — Voir Nouailhat (A.) C7-492
- Mitsushima (Y.), Morita (K.), Matsunami (N.), Itoh (N.). — Determination of the V₄-center structure in KBr crystal by means of double alignment channeling technique C7-95
- Monnier (R.). — Voir Iida (T.) C7-79
- Montejo (M. T.), Jaque (F.), Sánchez (C.). — Electrolytic coloration in alkali halides. Role of the space charge on the color propagation C7-86
- Morato (S.), Lüty (F.). — A new fundamental hydrogen defect in alkali-halides C7-161
- Morita (K.). — Voir Mitsushima (Y.) C7-95
- Mulazzi (E.), Bishop (M. F.). — Raman scattering in resonance with the absorption band of the F centre in alkali halides: breakdown of the scattering selection rules due to the spin-orbit interaction ... C7-109
- Mulazzi (E.), Maradudin (A. A.). — Dynamical Jahn-Teller effects on the zero-phonon line C7-114
- Müller (H.), Martin (S.). — Chemical effects of the ⁷⁹Br (γ , 2n) ⁷⁷Br nuclear reaction in K₂ReBr₆-K₂ReCl₆ mixed crystals C7-540
- Muller (M.). — Voir Felix (F. W.) C7-481
- Muller (M.). — Voir Graneli (B.) C7-487
- Muller (M.). — Voir Rössler (K.) C7-486
- Murthy (C. S. N.), Pratt (P. L.). — On the analysis of ionic conductivity C7-307
- Neidhart (B.). — Voir Stojanik (B.) C7-543
- Niedrig (H.). — Voir Kreische (W.) C7-496
- Niesert (B.). — Voir Mauser (K. E.) C7-104
- Nilsson (L.). — Voir Sjöblom (C. A.) C7-459
- Nink (R.), Kos (H.-J.). — An improved lithium fluoride material for thermoluminescence dosimetry .. C7-127
- Norgett (M. J.). — Voir Catlow (C. R. A.) C7-253-443
- Norgett (M. J.). — Voir Woo (C. H.) C7-557
- Nouailhat (A.), Mercier (E.), Guillot (G.). — Exciton-defect interaction in the alkali halides C7-492
- Nouailhat (A.) — Voir Guillot (G.) C7-611
- Oliveira (L. E.), Maffeo (B.), Brandi (H. S.), De Siqueira (M. L.). — Theory of U centers in alkaline earth fluorides using the SCF-MSX α method..... C7-225
- Ong (S. H.). — Voir Jacobs (P. W. M.) C7-331
- Orera (V. M.). — Voir Alcalá (R.) C7-520
- Ortega (J. M.). — MCD of the main triplet-triplet transition of the F₂-centre in KCl C7-103
- Pascual (J. L.), Jaque (F.), Cábrera (J. M.), Agulló-López (F.). — Optical spectra of NaCl: Pb⁺⁺ and KCl: Pb⁺⁺ C7-137
- Pascual (J. L.), López (F. J.), Jaque (F.), Agulló-López (F.). — Influence of the state of aggregation of divalent cation impurities on the F-coloring kinetics of NaCl C7-87
- Peisl (H.). — Defect properties from X-Ray scattering experiments C7-47
- Pells (G. P.). — Voir Welch (L. S.) C7-198
- Pemsel (H.). — Voir Kreische (W.) C7-496
- Perez (A.). — Voir Davenas (J.) C7-531
- Petot-Ervas (G.). — Voir Farhi (R.) C7-438
- Petrash (P.), Belzner (V.). — Elasto-atomistic coupling procedure to determine the core configuration of edge dislocations in ionic crystals C7-553
- Pfau (H.). — Voir Vana (N.) C7-220
- Pigg (J. C.). — Voir Weeks (R. A.) C7-411
- Pilloud (J. J.). — Voir Thiébaud (O.) C7-169
- Polzin (W.), Assmus (W.), Granzer (F.). — Luminescence and trapping centres in pure and Cd doped silver chloride crystals C7-183
- Potstada (H.). — Voir Granzer (F.) C7-549
- Prakash (J.), Fischer (F.). — Optically stimulated polarization of S²⁻-vacancy dipoles in KI C7-167
- Pratt (P. L.). — Voir Murthy (C. S. N.) C7-307
- Puls (M. P.). — Voir Woo (C. H.) C7-557
- Rabier (J.). — Voir Veyssiére (P.) C7-586
- Rabier (J.), Veyssiére (P.), Garein (H.), Grilhé (J.). — Plastic deformation and related structural defects in compounds with garnet structure C7-578
- Rabinkin (A.), Gutmanas (E. Y.). — Influence of structure defects on B1 \rightleftharpoons B2 phase transformation in alkali halides C7-302
- Rahman (A.), Blackburn (D. A.). — Cationic heats of transport and vacancy lifetimes in single crystals of sodium chloride and potassium chloride C7-359
- Raksányi (K.). — Voir Voszka (R.) C7-84
- Rascón (A.), Alvarez Rivas (J. L.). — Thermoluminescence in alkaline-earth doped KCl irradiated at room temperature C7-158

- Redfern (B. A. W.). — Voir Demott (D. S.) C7-423
- Rehavi (A.). — Voir Kristianpoller (N.) C7-212
- Reuter (K.). — Voir Kreische (W.) C7-496
- Rey (C.). — Voir Dugas (J.) C7-449
- Richtering (H.), Becker (K. D.), Hamann (H.). — Diffusion of impurities in ionic crystals as studied by nuclear magnetic resonance techniques C7-373
- Ristić (M. M.). — Voir Samsonov (G. V.) C7-415
- Rössler (K.). — Spontaneous recombination of close frenkel pairs in some non metallic systems C7-279
- Rössler (K.), Felix (F. W.), Muller (M.). — Computer simulation of radiation damage in potassium halides by low and high energy recoils C7-486
- Rössler (K.). — Voir Felix (F. W.) C7-481
- Rössler (K.). — Voir Winter (J.) C7-265
- Roth (K.). — Voir Kreische (W.) C7-496
- Rousseau (J. J.), Fayet (J. C.). — Structure of the V_K centre in AMF_3 compounds C7-235
- Rushbrook Williams (S. J. C.), Allnatt (A. R.). — Thermotransport of ^{85}Sr and ^{54}Mn in potassium chloride single crystals C7-371
- Rzepka (E.), Lefrant (S.), Taurel (L.). — Aggregation of positive hole centres in $SrCl_2$ doped with alkali cations C7-230
- Sadoc (A.). — Voir Taurel (L.) C7-106
- Samsonov (G. V.), Vlasova (M. V.), Kakazey (N. G.), Grigorjev (B. A.), Uskoković (D. P.), Ristić (M. M.). — Study of elementary mechanisms during sintering of MgO with Mn_2O_3 , MnO_2 and NiO additives C7-415
- Sánchez (C.). — Voir Montojo (M. T.) C7-86
- Santner (E.). — Voir Biersack (J. P.) C7-541
- Sarközi (J.). — Voir Toth (A.) C7-604
- Scacco (A.). — Voir Grassano (U. M.) C7-149
- Scarvarda do Carmo (L. C.). — Voir Von der Weid (J. P.) C7-241
- Schirmer (O. F.). — Optical absorption of V^- -type centers in MgO and CaO : small polarons bound in octahedral symmetry C7-197
- Schmalzried (H.). — Chemical aspects of defect crystals C7-55
- Schoemaker (D.). — Games people play with interstitials (in alkali halides) C7-63
- Schoenberg (A.). — Voir Welch (L. S.) C7-198
- Schrey (P.), Balzer (R.). — Measurements of stored energy release of X-irradiated alkali halides C7-489
- Schwan (L.). — LCAO-MO-Matrix method for many electron systems and their application to defects in ionic crystals C7-174
- Schwan (L.). — Voir Bauer (R.) C7-177
- Schwan (L.). — Voir Eilebrecht (B.) C7-162
- Serughetti (J.). — Voir Chassagne (G.) C7-510
- Sigmund (E.). — Jahn-Teller and « Fano » systems: on the approximation situation of resonance structures C7-117
- Simoni (F.). — Voir De Martini (F.) C7-105
- Sjöblom (C. A.), Bowling (J. E.), Heed (B.), Mellander (B. E.), Nilsson (L.), Lundén (A.). — Pre-transformation phenomena in lithium sulfate rich sulphate systems and in silver iodide C7-459
- Slifkin (L.). — Voir Batra (A.) C7-396
- Sobolev (B. V.). — Voir Dean (G. W.) C7-101
- Sonder (E.). — Practical reasons for investigating ion transport in high temperature insulating materials C7-73
- Sonder (E.). — Voir Weeks (R. A.) C7-411
- Spaeth (J. M.). — Voir Yuste (M.) C7-227
- Spalt (H.). — Study of dislocation loops in alkali halide crystals by diffuse X-Ray scattering C7-507
- Stewart (R. F.), Mackrodt (W. C.). — The calculation of lattice defects at surfaces for cubic ionic crystals C7-247
- Stöckmann (H. J.). — Voir Grupp (M.) C7-538
- Stojanik (B.), Lauer (R.), Neidhart (B.), Bächmann (K.). — Investigation of the volatilisation of recoil products from ionic crystals C7-543
- Strange (J. H.). — Voir Gordon (R. E.) C7-476
- Strunk (H.). — Transmission electron microscopy of weakly deformed alkali halide crystals C7-594
- Tanga (A.). — Voir Baldacchini (G.) C7-154
- Tanga (A.). — Voir Grassano (U. M.) C7-149
- Tarjan (I.). — Voir Turchanyy (G.) C7-607
- Taurel (L.). — Voir Rzepka (E.) C7-230
- Taurel (L.). — Voir Yuste (M.) C7-227
- Taurel (L.), Buisson (J. P.), Ghomi (M.), Lefrant (S.), Sadoc (A.), Chapelle (J. P.), Billardon (M.). — Study of Raman scattering by KI , NaI and $CsBr$ doped with F centers C7-106
- Terras (C.). — Elastic constants of irradiated lithium hydride C7-537
- Thevenard (P.). — Colloid absorption bands associated with implanted alkali ions in MgO single crystals C7-526
- Thiébaud (O.), Pilloud (J. J.), Aegerter (M. A.), Jacard (C.). — Magnetic effects of tunnelling recombination luminescence in CsI and KCl doped crystal C7-169
- Todorov (T.). — Voir Georgiev (M.) C7-89
- Tökés (Sz.). — Voir Voszka (R.) C7-84
- Toth (A.), Sarközi (J.). — Investigation of electric charges carried by moving dislocations in $NaCl$ single crystals C7-604
- Townsend (P. D.). — Voir Wintersgill (M. C.) C7-123
- Turchanyi (G.), Foldvari (I.), Tarjan (I.). — The effect of dislocation electric field on photoelectric properties of ionic crystals C7-607
- Unfried (E.). — Voir Vana (N.) C7-220
- Uskoković (D. P.). — Voir Samsonov (G. V.) C7-415
- Valli (M.). — Voir Grassano (U. M.) C7-149
- Vana (N.), Unfried (E.), Aiginger (H.), Pfau (H.). — Spectroscopic properties of radiation induced luminescence in $CaF_2 : Dy$ C7-220
- Van den Bosch (A.). — On the auto-annihilation of radiation induced Frenkel pairs in LiF C7-495
- Varotsos (P.). — The conductivity of LiD and LiH C7-327
- Veyssièr (P.). — Voir Rabier (J.) C7-578
- Veyssièr (P.), Rabier (J.), Garem (H.), Grilhé (J.). — Planar defects in plastically deformed spinel single crystals C7-586
- Vlasák (G.). — Voir Hartmanová (M.) C7-601
- Vlasova (M. V.). — Voir Samsonov (G. V.) C7-415
- Von der Weid (J. P.), Scarvarda do Carmo (L. C.), Do Santos (R. R.), Koiller (B.), Costa Ribeiro (S.), Chaves (A. S.). — Electron paramagnetic resonance studies of phase transitions in KCN C7-241
- Voszka (R.), Tökés (Sz.), Kolín (P.), Raksányi (K.). — Information storage by F- X_K -center conversion ... C7-84
- Wagner (K.). — Voir Laskar (A. L.) C7-471

- Wahl (J.), Gongora (A.), Lüty (F.). — Off-center fluoride defects in alkali-bromides and -iodides ... C7-271
- Wasiela (A.), Block (D.). — Optically detected E. P. R. of self-trapped excitons in alkali fluorides luminescence identification ... C7-221
- Weeks (R. A.), Sonder (E.), Pigg (J. C.), Kelton (K. F.). — Reduction of impurity ions in MgO by current flow at high temperature ... C7-411
- Welch (L. S.), Hughes (A. E.), Pells (G. P.), Schoenberg (A.). — Properties of the F_A centre in magnesium-doped calcium oxide ... C7-198
- Wentz (M.), Ledjeff (K.), Zierold (K.), Granzer (F.). — Precipitation phenomena in heavily doped AgCl : Cd^{2+} -crystals ... C7-401
- Whitworth (R. W.). — Effects of plastic deformation on ionic conductivity ... C7-590
- Williams (R. T.). — Voir Marquardt (C. L.) ... C7-400
- Wilson (T. M.), Wood (R. F.). — Electronic structure of the F center in the alkaline earth oxides ... C7-190
- Winnacker (A.). — Voir Mauser (K. E.) ... C7-104
- Winter (J.), Rössler (K.). — Determination of defect molecular units in K_2SnCl_6 and ammonium halides via dipolar relaxation at phase transitions ... C7-265
- Wintersgill (M. C.), Townsend (P. D.), Cusso-Perez (F.). — The role of oxygen and titanium in the luminescence of LiF : Mg : Ti ... C7-123
- Woo (C. H.), Puls (M. P.), Norgett (M. J.). — Energies of formation of point defects in perfect and dislocated ionic crystal ... C7-557
- Wood (M. H.). — Voir Catlow (C. R. A.) ... C7-428
- Wood (R. F.). — Voir Wilson (T. M.) ... C7-190
- Wullschleger (J.). — Voir Junod (P.) ... C7-470
- Youdri (L.). — Voir Bacquet (G.) ... C7-208
- Yuste (M.). — Voir Lefrant (S.) ... C7-232
- Yuste (M.), Lefrant (S.), Taurel (L.), Spaeth (J. M.). — Study of U_2 centres in BaClF and SrClF crystals .. C7-227
- Zierold (K.). — Voir Wentz (M.) ... C7-401

RÉDACTION et ADMINISTRATION : 87 bis, av. du Général-Leclerc, 75014 Paris
Téléphone : 587-09-70 — 589-71-2

Prix de ce Numéro : France F. 30. —

Etranger F. 35. —